

Pelletspanna 140-560kW

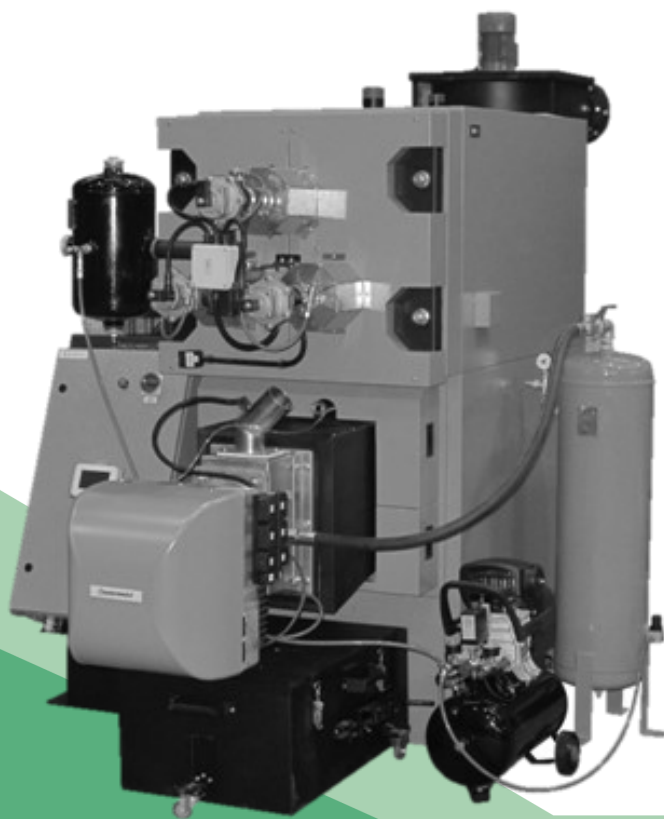
Pelletspanna 140-560kW EKO-CKS P Unit

Pelletspanna som levereras som en komplett färdig enhet med brännare och styrning monterat på pannan.

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

Till pannan finns det tryckluftssotning för både pannans tuber och för brännaren, detta tillsammans med ett askutmatningssystem bidrar till ett väldigt lågt underhåll. Som tillval finns det multicyklon och rökgasfläkt, detta minskar stoftutsläppen ytterligare. Pelletsbrännaren i denna panna går att köpa separat utan pannan.

Pannan finns i effekterna 140, 180, 230, 280, 320, 430, 499 och 560 kW. Vid större effektbehov kan man koppla ett flertal pannor till samma system med en Cascade-styrning



Pelletspanna 140-560kW

Teknisk Data		140kW	180kW	230kW	280kW	320kW	430kW	499kW	560kW
Nominell effekt	kW	140	180	230	280	320	430	499	560
Max inmatad effekt	kW	161,7	200,6	249,3	297,9	343,1	467,4	545,4	614,3
Effektspänn	kW	42-140	54-180	69-230	84-280	96-320	129-430	149-499	168-560
Rökgasrör	mm	182	182	182	182	202	202	202	202
Anslutning	R/DN	2"	2"	80	80	80	100	100	100
Anslutning påfyllning/	R	1"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"
Max driftstryck	Bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Max drift temperatur	°C	96	96	96	96	96	96	96	96
Vattenmängd	lit	380	520	790	963	1155	1700	1770	2040
Vikt	kg	1190	1425	1870	2220	2500	3710	4825	5760
Längd	mm	2490	2890	2860	3210	3205	3750	4250	4240
Bredd	mm	815	815	915	1065	1315	1315	1315	1315
Höjd	mm	1875	1875	2300	2300	2370	2550	2550	2890
Höjd med cyklon	mm	2215	2210	2585	2585	2720	2885	2870	3255

Funktionsbeskrivning

Förbränning

Pannan har en extern brännare som brinner med framåt brinnande låga. Brännaren är tillverkad i rostfritt stål av hög kvalitet. Brännaren är konstruerad med dubbla rör, där dysor fördelar primärluften för optimal förbränning. Sekundär luften förvärms i mellanrummet mellan yttre och inre rör. Detta förhindrar även överhettning av brännaren.

Bränslematning

Bränslet matas av en skruv som styrs via den digitala styrenheten. Styrenheten kan även styra en yttre skruv ifrån silo/bulkförråd och nivågivare till ett mellanförråd. Alla skruvar beställs separat. Vi har även ett flertal förråd och silos att välja som tillval.

Säkerhet,

Säkerheten är mycket hög och består av högtrycksvakt, bakbrandstermostat, överhettningsskydd, samt avbrännbar slang mellan brännare och matarskruv.

Styrning

Alla funktioner och övervakning styrs via en kontrollenheten med en tydlig och lättförståelig touchpanel. Styrpanelen styr även kringutrustning såsom pumpar, ack tank, askskruvar, bränsleskruvar reservpanna m.m. Webövervakning och larm via sms.

Rengöring

Brännaren är utrustad med tryckluftssotning som blåser rent brännarroset före varje uppstart. Pannan har automatisk rengöring av tuberna med hjälp av tryckluft, askan transporteras ut via en skruv i rökgaskammaren. Under det vattenkylda rostret sitter en eller två askskruvar för transport av askan till en asklåda utanför pannan.

