



## Biobränsleeldade varmluftspannor

Akron erbjuder ett stort sortiment av egentillverkade varmluftspannor för både pellets- och fliseldning. Pannorna är designade för optimal varmluftsproduktion för spannmålstorkning, med hög verkningsgrad och kraftig konstruktion, samtidigt som de ger unika möjligheter för användaren att bli helt fossilfri.

### Akron Bio400 fliseldad varmluftspanna

Akron Bio400 är en fliseldad varmluftspanna med nominell effekt mellan 400 kW och 1 MW. Förbränningen sker på ett rörligt trappstegsroster av värmeverkskvalitet. Ett stort förbränningsutrymme med sidor av eldfast tegel och keramiska block med ingjutna kanaler för tillförsel av sekundärluft sörjer för näst intill total förbränning och hög verkningsgrad. Samma pannskrov kan bestyckas på två olika sätt beroende på önskad uteffekt.

Akron Bio400 är utvecklad för effektiv, ekonomisk och miljömässigt fördelaktig konvertering till fossilfri torkning av spannmål.

### Akron pelletseldade varmluftspannor

Akrons pelletseldade pannor finns i storlekar från 200 kW till 1 MW. Pellets pannornas konstruktion är baserad på Akrons omvittnat högeffektiva oljepannor och har samma kraftiga värmeväxlare och höga kvalitet i utförandet.

Akrons pelletspannor är utrustade med effektiva brännare specialutvecklade för pellets och kan levereras med automatisk eller manuell hantering av aska.

### Bränsletransport och förrådslösningar

Akron erbjuder kompletta systemlösningar för såväl träflis som pellets. Akrons flisförråd Typ M rymmer strax över 20 m<sup>3</sup> och är fullständigt integrerat med Bio400-pannan för smidigaste funktion. Kraftiga, centrumlösa skruvar transporterar flisen från förrådet in i pannan via fallschakt och cellmatare.

Akron erbjuder ett flertal olika förrådslösningar för pellets, i helgalvaniserat utförande från 1 till 17 m<sup>3</sup> och i helsvetsat och målat utförande ända upp till 90 m<sup>3</sup>. Samtliga förråd förses med inblåsningrör med standardanslutning för påfyllning från bulkbil. För transport används våra egna D100P-skrudar för pellets.



### Akron fliseldade varmluftspannor

Typ	Förbrukning flis [l/h]	Nominell effekt [kW <sub>th</sub> ]	Luftmängd [m <sup>3</sup> /h]		Fläkt	
			Friblåsande (för tork med våtluftsfäkt)	Mottryck 450 Pa (utan våtluftsfäkt)	Typ	Effekt [kW]
Bio400 std	500-600	400-750	47 100	34 200	AK100	11,0
Bio400 plus	600-1100	750-1 000	*	*	AK112	18,5

Akron Bio400 konfigureras för önskad effekt. Angiven förbrukning är ett medelvärde. Aktuell effekt och förbrukning är beroende av bl a bränslekväliteten.  
 \* = Värde ej tillgängligt vid trycktilfallet.

### Akron pelletseldade varmluftspannor

Typ	Max förbrukning pellets [kg/h]	Max effekt [kW <sub>th</sub> ]	Luftmängd [m <sup>3</sup> /h]		Fläkt	
			Friblåsande (för tork med våtluftsfäkt)	Mottryck 450 Pa (utan våtluftsfäkt)	Typ	Effekt [kW]
1250-200	43 <sup>1)</sup>	200	29 000	*	AK080	4,0
1250-300	65	300	22 000	17 400	AK060	5,5
1700-350	75	350	32 000	18 000	AP090	5,5
1700-400	86	400	35 000	21 000	AP100	7,5
2100-500	120	500	47 100	34 200	AK100	11,0
2500-500	120	500	39 600	*	AK112	11,0
2500-650	140	650	54 700	39 600	AK112	15,0
Bio400-700	150	700	47 100	34 200	AK100	11,0
Bio400-1000	215	1 000	*	*	AK112	18,5

1) Beräknat värde.

\* = Värde ej tillgängligt vid trycktilfallet.