



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 och 900 kW. 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.

Förrådslösning integrerad i funktionen

Akrons flisförråd Typ M rymmer strax över 20 m³ och är funktionsmässigt integrerat med Bio400-pannan för smidigaste funktion. Kraftiga, centrumlösa skruvar transporterar flisen från förrådet in i pannan via fallschakt och cellmatare.

Akron pelletseldade varmluftspannor

Akrons pelletseldade pannor finns i storlekar från 300 till 900 kW. Pellets pannornas konstruktion är baserad på Akrons omvitnat högeffektiva oljepannor och har samma kraftiga värmeväxlare och höga kvalitet i utförandet.

Akrons pelletspannor är utrustade med effektiva brännare specialutvecklade för pellets av svenska Eurofire. Styrning och batteribackup för minskad risk för skador på panna och brännare vid strömavbrott är utvecklade och tillverkade av Akron.

Bränsletransport och förrådslösningar

Akron erbjuder ett flertal olika förrådslösningar för pellets, i helgalvaniserat utförande från 1 till 17 m³ och i helsvetsat och målat utförande ända upp till 90 m³. Samtliga förråd förses med inblåsningsrör med standardanslutning för påfyllning från bulkbil. För transport används våra egna D100P-skruvar för pellets.

Akron fliseldade varmluftspannor

Typ	Förbrukning flis [l/h]	Nominell effekt [kW _{th}]	Luftmängd [m ³ /h]		Fläkt	
			Friblåsande (för tork med våtluftsläkt)	Mottryck 450 Pa (utan våtluftsläkt)	Typ	Effekt [kW]
Bio400 std	500-700	400-650	-	30 000	AKL100	15,0
Bio400 plus	700-950	650-900	-	45 000	AKL112	22,0
Bio400 F	500-950	400-900	53 000	-	AKL112	11,0

Akron Bio400 konfigureras för önskad effekt. Angiven förbrukning är ett medelvärde. Aktuell effekt och förbrukning är beroende av bl a bränslekvaliteten.

Akron pelletseldade varmluftspannor

Typ	Max förbrukning pellets [kg/h]	Max effekt [kW _{th}]	Luftmängd [m ³ /h]		Fläkt	
			Friblåsande (för tork med våtluftsläkt)	Mottryck 450 Pa (utan våtluftsläkt)	Typ	Effekt [kW]
1255 PE	65	300	29 000	-	AKL080	4,0
1257 PE	65	300	22 000	17 400	AKL060	5,5
1708 PE	86	400	32 000	-	AP090	5,5
1710 PE	86	400	35 000	21 000	AP100	7,5
2551 PE	120	530	34 200	-	AKL100	7,5
2552 PE	120	650	47 100	34 200	AKL100	11,0
2553 PE	140	650	54 700	39 600	AKL112	15,0
Bio400 PE	150	700	35 000	30 000	AKL100	15,0
Bio400+ PE	215	900	53 000	45 000	AKL112	22,0