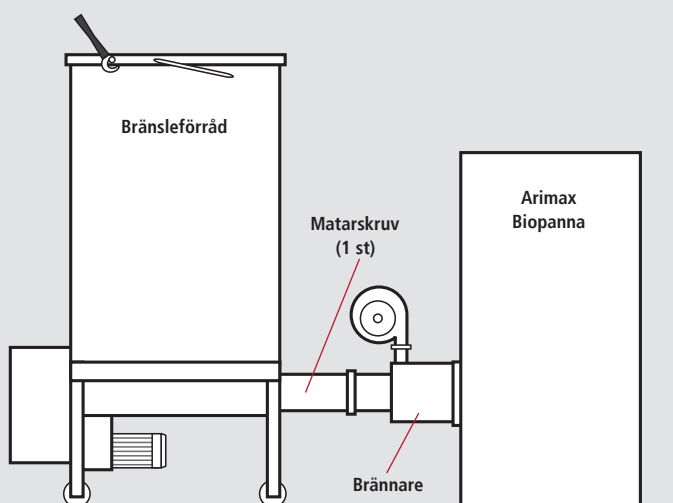


■ VAL AV MATARSKRUVAR

Arimax biobränslesystemens matarskruvar är tillverkade av robust stål och är gjorda för att tåla de påfrestningar som olika bränslen orsakar. Rätt val av skruvar har en stor betydelse för att biovärmesystemet skall fungera felfritt.

I ett system med en skruv är brännaren och bränsleförårets botten på samma nivå.

■ Matarsystem med en skruv

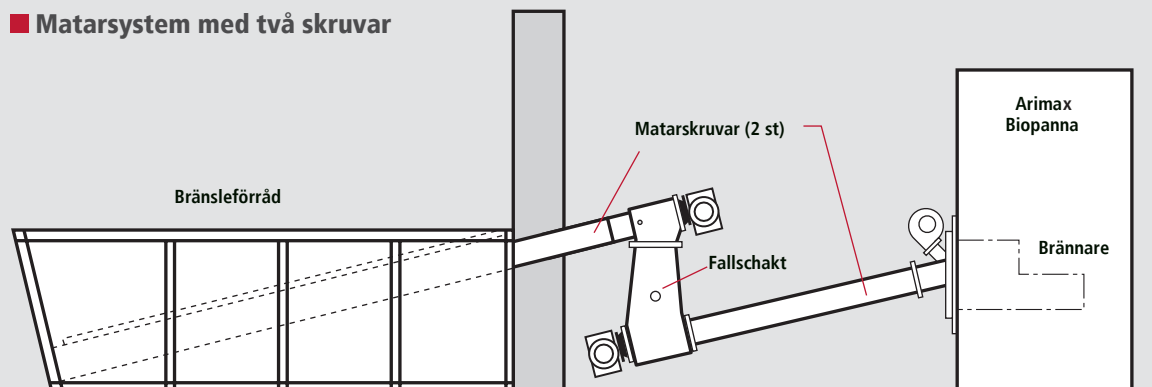


I ett system med två skruvar är placeringen av förådet friare i förhållande till pannan. Fallschaktet kan på beställning göras med specialdimensioner, varvid placeringen av utrustningen kan anpassas efter det befintliga utrymmet för installationen.

Ett system med två skruvar rekommenderas för att ge bättre bakbrandsskydd. Fallschaktet mellan skruvarna ger ett avbrott i bränslekedjan mellan bränsleförådet och brännaren vilket hindrar bakbrand. Fallschaktet tillsammans med den lutande brännarskruven bildar ett vattenlås i en situation med bakbrand.

Matarskruvarnas kraftöverföring är dimensionerad enligt skruvarnas storlek och valt bränsle. Motorerna och växlarna är underhållsfria.

■ Matarsystem med två skruvar



Skruvarnas maximilängd är 5 m, de olika systemens minimilängder framgår av modellritningarna i broschyren (s. 29–38).

Matarskruvarnas dimensioner, biobrännare 20 - 500 kW

Förådslösning	Brännareffekt	Bränsle	Skruvrörets diameter x väggtjocklek mm	Skruvens diameter mm	Spel mm
Pellets/havreföråd	20 kW eller 50 kW (FarmJet)	pellets/havre	75 x 2,0	34	2 x 18
Arimax 540/1040	40 kW	flis/pellets	114,3 x 4,5	95	2 x 6
Skrapföråd K1, T1, T2 och TPYM	40 kW	flis/torv	139 x 4,5	115	2 x 7,5
Skrapföråd K1, T1, T2 och TPYM	60-300 kW	flis/torv	159 x 5	135	2 x 7
Skrapföråd K1, T1, T2 och TPYM	400-500 kW	flis/torv	193,7 x 5	165	2 x 7,5
Pelletsföråd	40-500 kW	pellets	114,3 x 4,5	95	2 x 6

Askskruvarnas dimensionering enligt typ av panna (se sid 28). Askskruvens eldstadsdel är tillverkad i eldfast specialstål.