

3 meter FØDESYSTEM

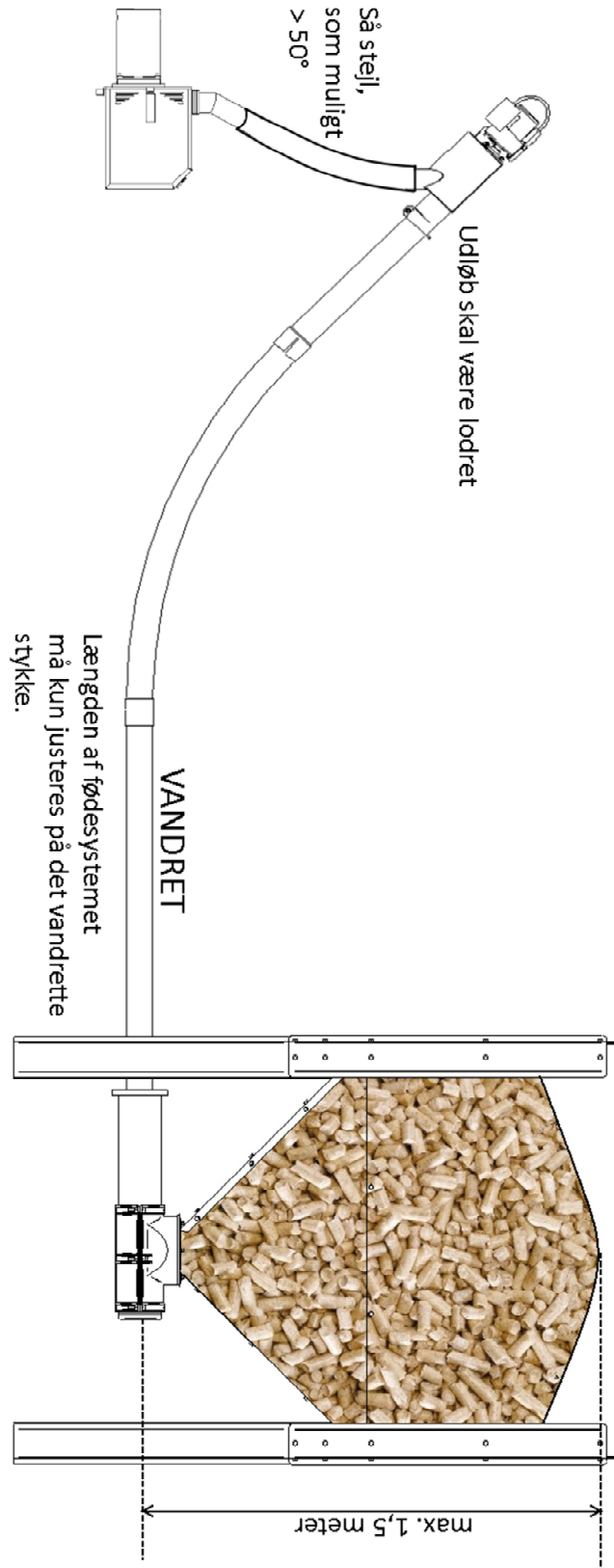


Indholdsfortegnelse

1.	INSTALLATION MED MAFA 300 ELLER MAFA 730.....	3
2.	INSTALLATION MED ANDET MAGASIN/ANDEN SILO	5

Indholdet i denne manual kan blive ændret uden forvarsel fra leverandørens side.

1. Installation med MAFA 300 eller MAFA 730



Korrekt installation ses på foregående sides tegning.

Følg disse vigtige retningslinjer for at mindske risikoen for driftsforstyrrelser forårsaget af fødesystemet.



Hvis fødesystemet skal afkortes, må dette kun gøres på det vandrette stykke.

1. del – generel montage

- Fjern 45° bøjningen fra MAFA siloens udløb.
- Det ca. 1,5 meter lange og lige stykke plastikrør med indløbet skal monteres vandret i MAFA siloens blå udløbsstykke.
- Plastrørsbøjningen monteres på det vandrette stykke – brug den fulde bøjning – undlad at afkorte (husk spændebåndet)
- Det korte 0,7 meter plastikrør med den skrå afskæring monteres på bøjningen; længden af dette stykke er vigtig for at opnå den rette højde over brænderen for fødesystemets udløb (husk spændebåndet – men vent med at tilspænde).
- Placer sneglen i rørsystemet.
- Monter udløbs-T-stykket på det korte plastikrør, således at fixeringskruen sidder i den firkantede 5x5 mm udskæring på oversiden af T-stykkets runde indløb. Det er nemlig vigtigt for systemets funktion, at den skrånede ende på 0,7 meter plastrøret vender korrekt.
- Træk sneglen ud gennem T-stykket og monter gearmotor og drivaksel på sneglen (husk bøsning hvis sneglen er i 10 mm materiale – det er vigtigt, at sneglen er centreret på drivakslen).
- Monter gearmotor-enhedens leje på enden af T-stykket.
- Udløbet fra T-stykket skal pege lodret nedad.
- Udløbet fra T-stykket skal udmunde oven over brænderen
- Forbindelsesslangen mellem T-stykkets udløb og tilslutningsrøret på brænderen skal være så lodret som muligt – herved undgås ophobninger af træpiller i slangen.

2. del – længde af snegl

- Når systemet er samlet, skal sneglen i indløbsenden sidde ind omkring indløbsstyret.
- Sneglen er i princippet en lang fjeder. Længden af sneglen under drift er derfor meget afhængig af længden af fødesystemet og af belastningen. Afstanden fra enden af sneglen til skiven på indløbsstyret skal være minimum 6 cm. Den nødvendige afstand er afhængig af både den endelige længde af fødesystemet og af den belastning, som det aktuelle brændsel giver.
- Sneglen skal under drift aldrig komme til at "stå" på enden af indløbsstyret. Hvis fødesystemet ikke kører jævnt under drift, kan det være fordi sneglen er blevet trukket for lang. Det kan derfor være nødvendigt at afkorte sneglen. Fjern maksimalt 1 vinding på sneglen af gangen.
- Hvis sneglen skal afkortes, gøres dette nemmest i motorenden.

2 Installation med andet magasin/anden silo

Ved installation med andet silosystem følges også relevante dele afvejledninger i afsnit 1.

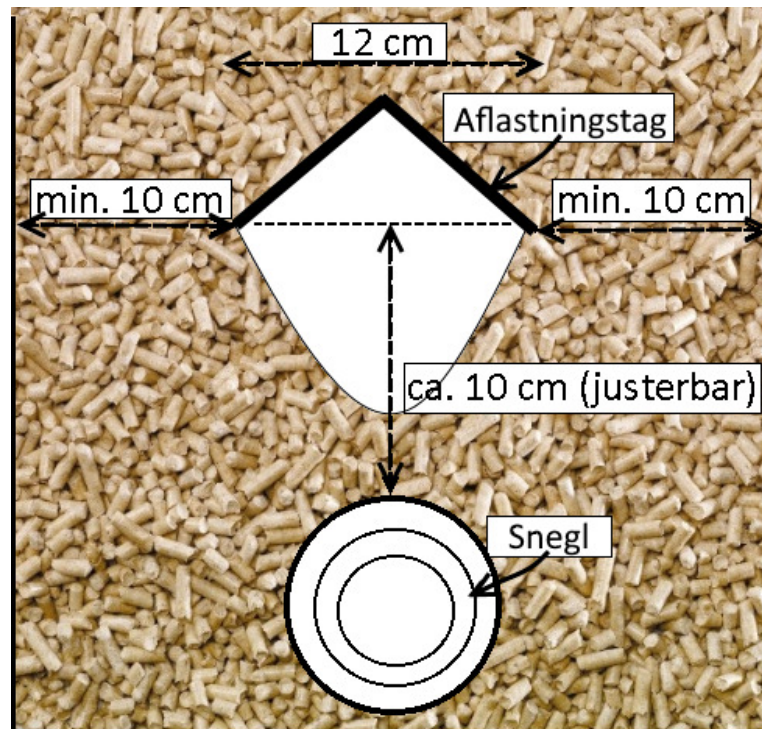


Højden af træpiller over fødesystemets indløb må ikke overstige 1,5 meter, uden at der er truffet foranstaltninger til at aflaste sneglen.

Hvis højden af træpiller i magasinet/siloen overstiger 1,5 meter, skal der træffes foranstaltninger til aflastning af sneglen.

Undlades dette, vil sneglen blive overbelastet, og fødesystemet vil blive ustabil. Samtidig vil træpillerne knuses og der vil ophobes mere og mere smuld i systemet. Dette går ud over forbrændingen og vil ofte føre til mange driftsstop.

En aflastning af indløbet kunne se sådan ud:



Formålet med aflastningen er at fjerne trykket fra sneglen. Ved at montere et "tag" over sneglen skabes et rum oven over sneglen, hvor der ikke er træpiller. Herved gives der mulighed for at træpillerne kan skubbes rundt, uden at de bliver knust til smuld.

Vær opmærksom på, at der er plads nok ved siden af taget.

Taget skal dække hele indløbets længde.

