

# KILAFORSUGNEN SP-50 & SP-100

**Har du egen eller tillgång till flis ?**

**Eldar du med ved ?**

**Har du en osäker brännare ?**

**Vill du spara tid, pengar och sova tryggt ?**

**Då har vi en lösning för ER.**

I Kilafors i Hälsingland har vi byggt fliseldningar sedan 50 talet vilket gett oss stor erfarenhet och kunnande. Det har lett fram till dagens säkra och väl fungerande och lättskötta fliseldningssystem. Vi gör idag flisugnen i 2 olika storlekar, 50 och 100 Kw.

Våra flisugnar dockas mot pannan vilket gör att den kan användas mot många olika pannor. Detta gör att man inte alltid behöver byta panna för att montera vår fliseldning.

Systemet är uppbyggt så att man enkelt klarar av att förstå och hantera det.

Med en fliseldning från oss kan du sova lugnt och vakna varm. Den automatiska självtändande flisugnen sköter sig själv. När termostaten slår till, matas flis in och tänds av den välbeprövade el tändningen. När termostaten bryter töms först säkerhetsslussen och sedan släcks ugnen ner helt



Varje storlek kan fås i olika utförande, med rak eller sidoingång för säkerhetsslussen.

Säkerhetsslussen kan sedan fås med ingången från förrådsskruven från alla håll, även rakt uppifrån.

Den kan även anpassas till befintlig skruv från andra typer av förråd. Detta gör att vi kan anpassa vårt fliseldningssystem väl efter befintliga pannrum.

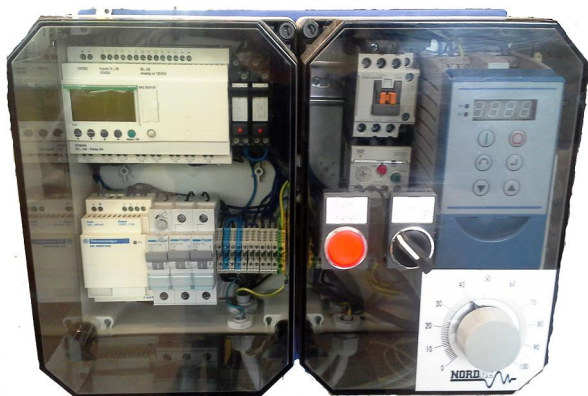
Då ingen underhållsfyr används så minskar både slitaget och flisåtgången och det är ingen risk för kokning.



Detta gör även att vår fliseldning är lämplig under sommartid, då den bara går när det finns energibehov, annars är den helt släckt och står i standby. Under drift så övervakas elden samt matningen av en fotocell som säkerställer dessa.

Flisugnen är isolerad och gjuten med eldfast material invändigt för att behålla värmen då den stannar, för att snabbare få en bra förbränning när den startar igen. Samt att minska spillvärme.

Roster och tändhällen är gjord av 254 MA värmetålig plåt. Och båda är lätta att ta ur för att förenkla servicen.



En PLC sköter styrningen av fliseldningen och det ger en enkel möjlighet att justera tider och värden för att optimera eldningen. Matningshastigheten av flisskruven sköts av en frekvensstyrning med steglös ratt. Den har även inbyggd backfunktion på flisskruven.

### Fliseldningen är utrustad med flera inbyggda säkerhetssystem.

En säkerhetssluss gör så att flisen i förrådet och matarskruven aldrig kommer i kontakt med elden. Dels är det fallhöjd inne i flisugnen mellan skruv och eld och även mellan förrådsskruven och slusskruven i slusshuset. Slusskruven går även mycket snabbare än förrådsskruven och matar snabbt in flisen i ugnen. Detta gör att det ligger mycket mindre flis i den. När flisugnen skall slockna går alltid säkerhetsslussen och tömmer sig så att det inte finns flis att brinna bakåt i.

På säkerhetsslussen sitter även ett elektriskt överhettningsskydd. Om detta löser ut så stannar förrådsskruven medans säkerhetsslussen går och tömmer sig för att mata in ev. eld tillbaka in i flisugnen utan att ny flis fylls på.



Ett vattensprinklersystem finns också att montera på förrådsskruven för extra säkerhet. Om den löser ut så stannar förrådsskruven medans säkerhetsslussen går och tömmer sig för att mata in ev. eld tillbaka in i flisugnen utan att ny flis fylls på.

### SE VÅR HEMSIDA ELLER KONTAKTA OSS FÖR MER INFORMATION.

Då vi bygger hela anläggningen själva har vi stora möjligheter att kunna hitta lösningen för Er.

---

#### Postadress

Sibo Sandersberg 3453  
823 91 KILAFORS

#### Telefon nr.

0278-65 15 50

#### Mobil nr

070 - 36 29 711

#### E-post

info@stahlsplat.se

#### Hemsida

www.stahlsplat.se