

Trykkavlastningsflate:
Trykkavlastningsflate beregnes ut fra fyrrommets volum og bør ha et areal som tilsvarer 3 – 10 % av fyrrommets volum (0,03 – 0,10 m ² pr. m ³ romvolum). Avlastningsarealets bruddstyrke bør ligge mellom 10 – 30% av styrken til den omkringliggende konstruksjonens styrke, men ikke sterkere enn ca. 2 kPa. Ved bruk av vindu som avlastningsflate må en sikre seg mot sekundærskader fra glassplinter.
Flatens massevekt bør ligge mellom 6 og 12 kg/m ² .
Utrekning for vannkanten: (13m² x 3,8m) x 0,05 =2,47m²

10.2.1 Ventilasjon i fyrrom.
Fyrrommet skal sikres tilstrekkelig friskluftstilførsel, både med tanke på romventilasjon og brennerens behov for forbrenningsluft.
Til forbrenningsluft skal det påregnes minst 1,5 m ³ /h pr. kW innfyrt effekt.
Til romventilasjon skal det påregnes ca. 4 luftskift pr.time.
Ventilasjonsåpninger skal plasseres slik at det oppnås god oppblanding av romluften(kryssventilasjon). Romavtrekk bør ledes over tak. Fyrrom bør ha vindu, lufteluke eller tilsvarende, for å sikre rask utlufting. Vindu, lufteluke etc. kan også fungere som trykkavlastningsareal. Ønskes ventilasjonsåpninger stengt ved brennerstans skal disse være mekanisk styrt og forriglet over brennerautomatikken.
Til forbrenningsluft skal det, ved bruk av naturlig ventilasjon, lages lufteåpninger med minste størrelse (målt i cm ²);
1,5 x innfyrt effekt (kW) for brenner med forbrenningsluftvifte
3,0 x innfyrt effekt (kW) for atmosfærisk brenner.
For romventilasjon skal lages minst to åpninger som sikrer god kryssventilasjon av rommet ved naturlig oppdrift. Åpningene skal ha et tverrsnitt som funksjon av innfyrt effekt:
135 kW - 120 cm ² - kvadratside 11 cm
200 kW - 240 cm ² - kvadratside 15,5 cm
300 kW - 400 cm ² - kvadratside 20 cm
600 kW - 800 cm ² - kvadratside 28 cm
800 kW - 1500 cm ² - kvadratside 38 cm
1000 kW - 1800 cm ² - kvadratside 42 cm
Ved mekanisk ventilasjon kan viften plasseres enten i friskluftinntaket eller i romavtrekket. Viften skal være forriglet over gassbrenneren. Hvor det er fare for uheldig undertrykk i oppstillingsrommet som kan forstyrre brennerens funksjon, bør viften plasseres i friskluftinntaket. Ved plassering av vifte i romavtrekket skal avtrekksåpningen plasseres ved gulv (gjelder for LPG).
For ytterligere informasjon om ventilasjon i fyrrom henvises det til Temaveiledning om bruk av farlig stoff Del 1. Kap. 15.11.1 og Veiledning for fyringsanlegg for gassformig og flytende brensel, Kap. 8,5
Utrekning for vannkanten: 1,5 x 450kw = 675m³/h (max 2m/sek)
Konklusjon: 2 stk 400 x 400 kro sjalusirist