Ilmastikukindel
välisrest võrguga
600x250mm

Väljatõmbe
õhukanal
Ø250 SI50

Puhastusluuk
Ø400

Põlemisõhu
õhukanal Ø400 SI50

St DN100 seinal
ca 2,6m kõrgusel

TTK
Ø250
EI120

Võrkrest
Ø250mm

St DN100 seinal
ca 1,8m kõrgusel

TTK
Ø400

Põlemisõhu
õhukanal Ø400 SI50

EI60

Põlemisõhu õhuhaare
võrguga Ø400mm

Võrkrest Ø250mm

EI120

KATLARUUM

St DN100

Projekteeritud gaasisisend
StDN100 PE kattega,
OP 0,02bar, MOP 0,1bar
hülsstorus Ø200
vt. joonis GVV-7-01

StDN65
lae all

StDN65
lae all

Väljatõmbe
õhukanal
Ø250 SI50

Võrkrest Ø250mm

Gaasi läbipuhketoru
StDN20 ↑

StDN20

EI60

EI120

Gaasi kondensaatkatel
De Dietrich C630-860 ECO;
P=690kW;
(Pnom=790 kW (80/60°C).
PN7; Tmax=90°C.
Suitsugaaside temperatuur
väljundvõimsusel 80°C.
1x230V/10A

Katla suitsugaaside
üheseinaline moodulühenduslõõr
Ø250 T120-P1-W-V2
SI40

Katla suitsugaaside
üheseinaline roostevaba
moodulühenduslõõr
Ø350 T120-P1-W-V2
SI40

Põlemisõhu
õhukanal
Ø200 SI50

Katla suitsugaaside
üheseinaline roostevaba
moodulkorsten
600x250mm T120-N1-W-V2
olemasolevas kivilõõris

EI120

EI90

EI90

EI90

Märkused:

1. Gaasikatlad toestada müra summutavale alusele.
2. Gaasitorustik kinnitada kanduritel seinale ja lakke.
3. Ühenduslõõr isoleerida min 40mm paksuse kivivill isolatsioonimatiga. Isolatsiooni tuletundlikkus A1. Isolatsiooni kate alu-foolium.
4. Korsten varustada alaosas suletava luugiga puhastuskolmikuga ja kondensaadieraldajaga.
5. Õhukanalite materjal spiraalvaltsitud tsingitud teras.
6. Õhukanalid isoleerida kivivill isolatsiooniga kondenseerumise vastu. Katteks alumiinium foolium.
7. Tehnosüsteemide läbiviigud tuletõkkekonstruktsioonidest tihendada vähemalt 50% tuletõkkekonstruktsiooni tülepüsivusajale vastavalt.
8. Ventilatsiooni õhukanali läbiviigule tuletõkkekonstruktsioonist paigaldada tuletõkkeklapp.
9. Suitsugaaside kondensaat juhtida kanalisatsiooni läbi neutralisaatori.

Tingmärgid:

- projekteeritud A-kategooria gaasitoru OP 0,02bar, MOP 0,1bar
- gaasitoru kaitsehülsis
- põlemisõhu kanal
- väljatõmbe õhukanal
- 1 magnetklapp DN100, Pmax=200 mbar
- 2 kuulkraan gaasile DN100, PN16
- 3 gaasifilter DN100, PN4
- 4 gaasi membraanarvesti BK-G25, Gmax=40 m3/h koos elektroonilise arvestiga EI6
- 5 gaasilekke avariidetektor
- 8 kuulkraan gaasile DN65, PN16
- 9 kuulkraan gaasile 3/4", PN5
- St terastoru
- päästemeeskonna sisenemistee
- lammutatavad konstruktsioonid