

Nesten 70% av alle kirker i Norge med elektrisk oppvarming, bruker rør ovner. Rørovnene har vanligvis en effekt på 500 watt/meter ovn og er levert i lengder opp til 4 meter. Ovnene er laget av stålrør med utvendig diameter 76mm og 52mm. Fargen er sort eller sotgrå (av elde). Det er vanligvis en rørovn under hver annen benk eller mer avhengig av de klimatiske forhold på stedet. Rørovnene er vanligvis festet til gulv med koplingsboks i den ene enden og et støtteben i den andre enden av ovnen.

Rørovnene er egentlig en gammel klasse "L" ovn med maks tillatt overtemperatur på 120°C eller en maks berøringstemperatur på 120 +20 =140°C.

Rørovnene kan fortsatt brukes, men det er ikke lov å demontere og montere de opp igjen fordi nåværende krav til maks temperaturstigning er 85°C + rom temperatur på 20C, eller en berøringstemperatur på ca 100°C.

Den termografering som nå er gjennomført i alle Norske kirker viser at de fleste rørovnere har en overflatetemperatur på opp mot 160°C,

Rørovnene som er montert for ca 50 år siden, er fortsatt i elektrisk og termisk i god stand og representerer en stor verdi og resurs, som det vil være en stor fordel å kunne utnytte.

Bruken av ovnene gjennom 50 år viser at de er av god kvalitet, og at den eneste mangel de har er å ha for stor overflatetemperatur.

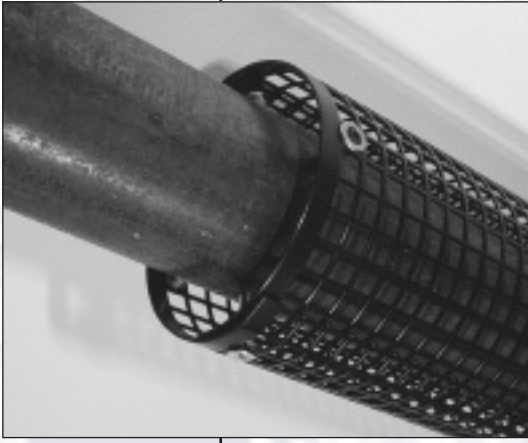
Mange kirker har forsøkt med avskjerming av ovnene med perforert stålplate, med vekslende hell, både termisk og estetisk.

Nyere forskning vedrørende kirkeoppvarming viser at en effekt på ca 500 watt/meter ovn under alle benker i kirken gir en tilfredsstillende varmeeffekt for en økonomisk og brukervennlig oppvarming.

Dersom en ønsker å bruke gamle rørovnere i et nytt varmeanlegg, må de ha en effekt på 500 watt/meter ovn og kontrolleres at de er i orden.



Gitteret RG10 er utviklet for å kunne monteres på gamle rørovnere, uten å demontere ovnene, basert på bruk av to like halvdeler av perforert stålplate, ferdig lakkert i sort pulverlakk.



MONTERING

Monteringen kan gjøres av ufaglærte og krever ikke annet enn vanlig skrutrekker og en sekskant nøkkel som følger med i hver forsendelse.

RG10 leveres i to størrelser tilpasset rørovner med utvendig diameter 76mm og 50mm.

RG10 dekker rørovnen rundt hele, og gir således en 100 % berørings-sikring, samtidig som renhold og lignende under ovnen ikke hindres.

RG10 leveres i standard lengde 1000 mm, men kan også tilpasses.

Med bruk av RG10 på en 76 mm rørovn med en effekt på 500 watt/meter har gitteret en utvendig berøringstemperatur på under 75C, som er meget akseptabelt.

RG10 monteres til selve ovnsrøret, og skal ikke festes til gulv. En ovn med gitter har derfor stort sett samme design som rørovnen, slik at den estetisk har samme karakter som uten gitter.

Dersom en velger å benytte gamle rørovner med **RG10** gitter, bør en skifte el. opplegget frem til ovnen, fordi dette som regel ikke har den elektriske isolasjon som kreves.

For å kunne gi et tilbud på **RG10** gitter, må vi få oppgave over følgende: de enkelte rørovnens diameter på varmerøret, lengde varmerøret (fra koplingsboks til støtte ben), fabrikat og antall av hver lengde.

En må også søke det lokale el. tilsyn om tillatelse til å ta ovnene ned og montere de opp igjen med gitter **RG10**.

Bruk av rørovner med **RG10** gitter gir, ikke helt den samme varme til benken som benkvarmer DBV6, men er en fullgod løsning, dersom en ønsker å redusere kostnadene ved modernisering av kirkens varmeanlegg.

Kontakt oss på: post@kirkevarme.no - 41 57 24 74