

Ved Opvarmningen er endvidere lagt Vægt paa en Centralregulering, hvorved Maskinmesteren kan regulere Varmeafgivelsen i Bygningen efter den ydre Lufts Temperatur og for hver Halvdel af Bygningerne for sig, saaledes at han kan tage Hensyn til, om Façaderne ere solbeskinnede eller ej, om de ere udsatte for stærk, kold Vind eller ej.

*Luftfornyelsen* i Rummene sker paa følgende Maade: Paa Hanebaandsloftet indtages frisk, kold Luft, der forvarmes, filtreres og befugtes for med en Ventilator at blive blæst igennem Varmeflader, der give Luften den fornødne Eftervarmning til ca. 25° Celsius. Fra disse Varmeflader fører et System af Luftkanaler den friske, varme Luft ned til de under Korridorloftet i de forskellige Etager beliggende Varmluftskanaler, og herfra strømmer Luften gennem Gitre, af hvilke der i Regelen findes eet ud for hvert Vindue, ind i de forskellige Rum. Luften, der saaledes ved mekanisk Kraft blæses ind i Rummene, driver den forbrugte Luft ud igennem Utætheder ved Vinduer, Døre etc. og forhindrer derved, at kold Luft trænger ind gennem disse Utætheder, hvilket er Aarsag til de Trækfornemmelser, der ofte klages over i Kontorer.

For enkelte Rums Vedkommende vilde det imidlertid være uheldigt, om den fordærvede Luft gennem Utætheder søgte ud paa Korridorer eller ind i tilstødende Rum. Der tænkes derved paa Rum som Garderober, Frokoststuer og Toiletrum. Fra alle Garderober og Frokoststuer er derfor en særlig Udsugningskanal for den fordærvede Luft ført gennem Taget ud i det frie, og fra alle Vandklosetrum er ført Udsugningskanaler til særlige i Loftet anbragte Ventilatorer, der suge den fordærvede Luft ud af Rummene og blæser den ud i det frie.

Bygningen er delt i 10 af hinanden uafhængige Ventilationsanlæg.

*Opvarmningen* af Rummene foregaar ved Ovnene, der i Almindelighed ere anbragte i Vinduesblændingerne, hvor de optage mindst nyttig Plads. Varmemidlet er varmt Vand, der cirkuleres gennem Ovnene ved en elektrisk dreven Centrifugalpumpe. Som det vil ses af Situationsplanen, Løbe-Nr. 358, er der i Postbygningens Kælder projekteret et Kedelanlæg, i hvilket det i Ovnene afkølede Vand opvarmes paa ny i kulfyrede Kedler.

I samme Kedelanlæg er projekteret opstillet en lille Kedel med tilhørende Varmtvandsbeholder, hvorfra Bygningen forsynes med varmt Vand til Bad og Rengøringsbrug. Der etableres en Cirkulation i Varmtvandsledningerne, saaledes at Vandet ikke kan staa og afkøles, hvorfor der altid vil være varmt Vand ved Tapstederne.

Gl. Kalkbrænderivej 5, den 16. September 1908.

A. C. Karsten.