

## **KLEPPE VANNVERK LUFTBEHANDLINGSANLEGG SYSTEM 36.01.**

### **SYSTEMORIENTERING**

**ANLEGG 36.01:** Systemet betjener: Nybygg  
Samlet luftmengde: 7000 m<sup>3</sup>/h  
Maskinelt utstyr er plassert i ventilasjonsrom 204.

Aggregatet består av følgende:

- Inntaksspjeld
- Inntaksfilter
- Varmegjenvinner
- El. varmebatteri
- Tilluftsvifte
- Fraluftsspjeld
- Fraluftsfilter
- Fraluftsvifte

Uteluft taes inn gjennom inntakshette.  
Luften passerer spjeld, filter og platevarmegjenvinner.

I gjenvinneren opptar inntaksluften varme fra  
avtrekksluften. Varmegjenvinnerens virkningsgrad er ca.  
85 %.

Luften ettervarmes deretter til konstant tilluftstemperatur  
(20 ° C) i el.batteriet før den ved hjelp av tilluftsviften  
blåses ut gjennom kanalnettet frem til tilluftsventiler i de  
enkelte rom.

Fraluftsviften trekker "brukt" luft fra rommene. Luften  
passerer spjeld, filter og varmegjenvinner før den blåses  
ut i det fri gjennom jethette ved ventilasjonsrom.

Anlegget er et rent ventilasjonsanlegg som kun sørger for  
fornyng av luften. Varmetapet gjennom bygningskroppen  
dekkes ved hjelp av andre varmekilder.

Urbryter starter/stopper anlegget automatisk til innstilt tid.