

Løsningsbeskrivelse utskifting aggregat Meland Rådhus

Vedrørende utskifting av ventilasjonsaggregat 36.01 som betjener bygg A vil vi bruke et Covent CKAA 10 som har en kapasitet på 23 000 m³/h ved en SFP på 1,81.

Dette skal være nok til å dekke de to aggregatene som i dag betjener bygg A.

Nytt aggregat leveres med en tomdele beregnet for kjølebatteri. (fremkommer ikke av vedlagt tegning)

Aggregatet har en max kapasitet på ca 25 000 m³/h.

Før vi starter på oppdraget vil vi utføre referansemålinger slik at når vi kjører i gang nytt aggregat blir luftmengden den samme som dagens.

Gammelt aggregat blir heist ned og deponert.

Det er beregnet å bruke 10 arbeidsdager på oppdraget (se vedlagt fremdriftsplan)

Ved nedheising og oppheising av aggregater vil vi utarbeide SJA planer.

Aggregatet har intern automatikk og krever egen tilførselskabel til el-batteri (45 KW).

Aggregatet har en effekt på 2 x 7,5 KW inkludert varmegjenvinner.

Tilkobling av strøm til aggregat og el-batteri er ikke medtatt i tilbudet.

Anlegget er forberedt på SD-styring via Modbus , Exoline eller Bacnet

Rensing av kanalnett (avtrekkside) kan om ønskelig bli utført etter arbeidstid, slik at det ikke blir en forstyrrende faktor for byggets brukere.

Kanalrensing er beregnet til å pågå i ca 5 arbeidsdager.

Oppgradering av CKAB-07 som betjener bygg C kan startes på umiddelbart etter oppstart og innjusteringer av det nye aggregatet.

Her byttes plateveksler til en mer effektiv samt viftene byttes til moderne EC vifter.

For å få plass til dette blir filtrene byttet ut til compact-filter som har mindre byggemål, men ikke større motstand.

Med vennlig hilsen

Ingeniørfirmaet R. Torgersen AS

Øystein Dagsland





StartBANK



Adresse: Storebotn næringspark 5300 Kleppestø Tlf: 56 15 01 47 Faks: 85 02 88 31 Mob. 47 83 83 00/01
E-mail: firmapost@r-torgersen.no www.r-torgersen.no Org.nr 987 396 245MVA Bankgiro: DNB 5210 05 54453