

## **VENTILATIONSBEKRIVNING**

TORNBERGET AB

PAVILJONG FREDRIK YRKESKOLA

SK-3907

EK

2006-12-21

## **GENERELLT**

Ventilationsinstallation i undervisningslokaler 17 moduler samt gymnastik/styrketräning 2 moduler. Ventilationsaggregat levereras med inbyggd styrutrustning i mediamodul på aggregatet. Standarddokumentation enligt IVP-standard för ventilationsaggregat.

DU-handlingar enligt Flexator-standard.

Luftmängderna beräknade enligt BBR samt med personbelastning enligt ritning SK-3907-010 daterad 2006-08-15 Anneberg

## **SKOLBYGGNAD SAMT PERSONAL OCH ENTRE**

2st luftbehandlingsaggregat av IV Produkts fabrikat installeras på yttertak. Aggregaten innehåller utelufts spjäll, till- och frånluftsfilter, roterande återvinnare, el-batteri och till- och frånluftsfläktar. Tilluftsfilter F7 och frånluftsfilter F6.

## **KANALFÖRLÄGGNING**

Kanaler anslutna mot aggregatet på yttertak isoleras och plåtbekläds. Tilluften till rum sker genom i bjälklag förlagda kanaler och takspridare. Frånluft sker via kanaler förlagda ovan undertak och i huvudsak via kontrollventiler i sanitetsutrymmen samt passage och korridor.

## **BRAND/RÖK**

Denna byggnad ses som en brandcell.  
Ingen brandisolering utförs på kanalförläggning för allmänventileringen.  
Inga rök eller brandfunktioner ingår i aggregatinstallationen.

## **REGLERING**

Reglerutrustning för tilluftsreglering av fabrikat Saphir inbyggt i aggregaten. Start och stopp sker via tidkanal.  
Förlängd drift sker via timer placerad i personalrum.  
All erforderlig el-utrustning är placerad i ett automatikskåp som är inbyggt i aggregatet med undantag för timer, drift och larmindikering som är placerade i personalrum.

## **GYMNASTIK/STYRKETRÄNING**

1st luftbehandlingsaggregat av IV Produkts fabrikat installeras på yttertak. Aggregatet innehåller utelufts spjäll, till- och frånluftsfiler, roterande återvinnare, el-batteri och till- och frånluftsfälktar. Tilluftsfiler F7 och frånluftsfiler F6.

## **KANALFÖRLÄGGNING**

Kanaler anslutna mot aggregatet på yttertak isoleras och plåtbekläds.

Tilluft sker genom textildon.

Frånluft sker via kanaler förlagda ovan undertak i omklädningsrum samt via kontrollventiler i sanitetsutrymmen och omklädningsrum.

## **BRAND/RÖK**

Denna byggnad ses som en brandcell.

Ingen brandisolering utförs på kanalförläggning för allmänventileringen.

Inga rök eller brandfunktioner ingår i aggregatinstallationen.

## **REGLERING**

Reglerutrustning för tilluftsreglering av fabrikat Saphir inbyggt i aggregatet.

Start och stopp sker via tidur. Förlängd drift sker via timer. All erforderlig el-utrustning är placerad i ett automatikskåp som är inbyggt i aggregatet med undantag för timer, drift och larmindikering som är placerade i korridor.

## **UPPKOPPLING**

Samtliga reglerutrustningar går att kompletteras med LON-kort för kommunikation mot ett överordnat system.

Detta ingår inte i denna entreprenad

Anneberg 2006 12 21

EK