

Propananlegg

Dette anlegget består av gassflaske på 5 kg med et utløpstrykk på 1-2 bar.

2.01.03 36 Ventilasjon.

2.01.04 System 36.01 - Luftbehandling til laboratorier.

Ventilasjonsaggregatet er av fabrikat Covent type CVAC 4 med en kapasitet på 7 240 m³/h for tilluft og avtrekk. Aggregatet står i teknisk rom.

Uteluften tas inn via inntaksrist i vegg mot vest. Uteluften blir den behandlet i inntaksfilter , væskevarme veksler , varmebatteri eller kjølebatteri og føres ut i kanalnettet via tilluftsvifte.

Avtrekksvifte trekker luften fra de ulike rom via avkastfilter og væskevarme veksler før luften transporteres ut via jethette plassert på tak.

Det er spjeld på både avkast og tilførsel.

Tilluft- og avtrekksviftene har variabel hastighet og blir styrt av frekvensomformere.

2.01.05 System 36.02 - Luftbehandling til pakkesal.

Ventilasjonsaggregatet er av fabrikat Covent typen CVAA 1,5 med kapasitet på 2 100 m³/h. Aggregatet står i teknisk rom.

Uteluften tas inn via inntaksrist plassert i vegg mot vest. Uteluften blir den behandlet i inntaksfilter, roterende varmeveksler, forvarmebatteri, varmebatteri og føres ut i kanalnettet via tilluftsvifte.

Avtrekksvifte trekker luften ut via avtrekksfilter og den roterende varmeveksleren før luften transporteres ut via jethette plassert på taket.

Det er spjeld på både avkast og tilførsel.

Tilluft- og avtrekksviftene har 2 hastighetsmotorer.

2.01.06 System 36.03 - Luftbehandling til sprøytehus og plantevernlager.

Ventilasjonsaggregatet er av fabrikat Covent typen CVAC1 med en kapasitet på 2 000 m³/h. Aggregatet står i verksted.

Uteluften tas inn via inntaksrist på vestsiden av bygget. Uteluften blir der behandlet i inntaksfilter, væskevarmeveksler, el. Varmebatteri og føres ut i kanalnettet via tilluftsvifte.

Avtrekksviften trekker luften fra de ulike rom via avtrekksfilter, væskevarmeveksler før luften transporteres ut via jethette.

Det er spjeld på både avkast og tilførsel.

2.01.07 System 36.04 - Luftbehandling til verkstedet.

Luftbehandlingsaggregatet er av fabrikat Covent type CVAC 1 med en kapasitet på 1700 m³/h. Aggregatet er plassert på messaninplan i verkstedet.

Uteluften tas inn via inntaksrist på vestsiden av bygget. Uteluften blir der behandlet i inntaksfilter, væskevarmeveksler, el. Varmebatteri og føres ut i kanalnettet via tilluftsvifte.

Avtrekksviften trekker luften fra de ulike rom via avtrekksfilter, væskevarmeveksler før luften transporteres ut via rist på vestsiden av bygget.

Det er spjeld på både avtrekk og inntaket.

Motorene er 2 hastighets motorer.

2.01.08 System 36.05 – Avtrekksvifte fra avtrekkskabinett i plantevernlageret

Denne viften er fabrikat Ziehl-ebm AS type KTX 50-25. Kanalvifte EX-utførelse. Denne viften har en kapasitet på 1500 m³/h. Viften kan gå med 5 forskjellige hastigheter.

Avkastet går ut via jetthatt plassert på østsiden av bygget som vist på tegning 9600-V-105.

2.03.00 Komponentoversikt.**2.03.01 System 36.01 Ventilasjonskomponenter til laboratorier.**

Kode	Komponent	Plassering.
	Inntaksspjeld	I aggregat
F01	Inntaksfilter	I aggregat
	Væskevarmeveksler	I aggregat
VB01	El. Varmebatteri	I aggregat
	Kjølebatteri	I aggregat
BA01	Tilluftsvifte	I aggregat
	Avtrekksspjeld	I aggregat
F02	Avtrekksfilter	I aggregat
BB01	Avtrekksvifte	I aggregat

2.03.02 System 36.02 Ventilasjonskomponenter til pakkerom.

Kode	Komponent	Plassering.
	Inntaksspjeld	I aggregat
F01	Inntaksfilter	I aggregat
JB01	Roterende varmeveksler	I aggregat
	Varmepumpe kondensator	I aggregat
VB01	El. Varmebatteri	I aggregat
BA01	Tilluftsvifte	I aggregat
	Avtrekksspjeld	I aggregat
F02	Avtrekksfilter	I aggregat
BB01	Avtrekksvifte	I aggregat

2.03.02 System 36.03 Ventilasjonskomponenter til Sprøytehus / giftlager.

Kode	Komponent	Plassering.
	Inntaksspjeld	I aggregat
F01	Inntaksfilter	I aggregat
	Væskevarmeveksler	I aggregat
VB01	El. Varmebatteri	I aggregat
BA01	Tilluftsvifte	I aggregat
	Avtrekksspjeld	I aggregat
F02	Avtrekksfilter	I aggregat
BB01	Avtrekksvifte	I aggregat

2.03.02 System 36.04 Ventilasjonskomponenter til Verkstedet.

Kode	Komponent	Plassering.
	Inntaksspjeld	I aggregat
F01	Inntaksfilter	I aggregat
	Væskevarmeveksler	I aggregat
VB01	El. Varmebatteri	I aggregat
BA01	Tilluftsvifte	I aggregat
	Avtrekksspjeld	I aggregat
F02	Avtrekksfilter	I aggregat
BB01	Avtrekksvifte	I aggregat