

Ventilationsanvisning för skåp

Instruktion för dimensionering av mekanisk frånluftsventilation.

Frånluftsventilerade klädskåp har en invändig luftkanal som ansluts till byggnadens mekaniska frånluftssystem. I skåpen bildas då ett ständigt undertryck, samtidigt ventileras luften i rummet genom skåpen.

Vi rekommenderar denna typ av ventilation med måttligt fuktiga arbetskläder och handdukar. I personalutrymmen enligt AFS:s skall det vara 5 liter per sekund och m² golvarea.

Fördela frånluftsflödet mellan tvätttrum, toaletter, duschar och klädskåp.

Klädskåpen bör ha en luftväxling 25-60 omsättningar per timme. Flödet motsvarar mellan 2 och 5 l/s på 300 mm brett skåp och mellan 3 och 7 l/s för ett 400 mm skåp

SV skåp har sluttande tak som standard, hål upptagna i alla gavlar.
Takplåt kan förberedas med hål för stös diameter 125 mm.

Rekommenderat flöde: 30-60 omsättningar/timme.

Kapacitet: För bästa effekt max 3 meter skåp rad på vardera sida om T-röret.

Nedan kan ni beräkna ventilationen i en klädskåpsrad:

- Bestäm hur många luftomsättningar ni önskar i skåpen.
- Följ horisontell linje till det antal skåp som är i en anslutnings rad.
- Följ diagrammet uppåt, läs av erforderligt luftflöde.
- Gå till högra diagrammet och läs av erforderligt undertryck i anslutningsstosen till höger.
- Diagrammet till höger kan man utläsa luftflöde i m³/h.

Den streckade linjen i diagrammet visar exempel med 45 oms/h. Ni läser av luftflöde 50 l/s vid skåpbredd 400 mm, och 38 l/s vid skåpbredd 300 mm.

Se nedre diagrammet och läs av erforderligt undertryck i anslutningsstosen 50 Pa vid skåpbredd 400 mm, och 30 Pa vid skåpbredd 300 mm.

