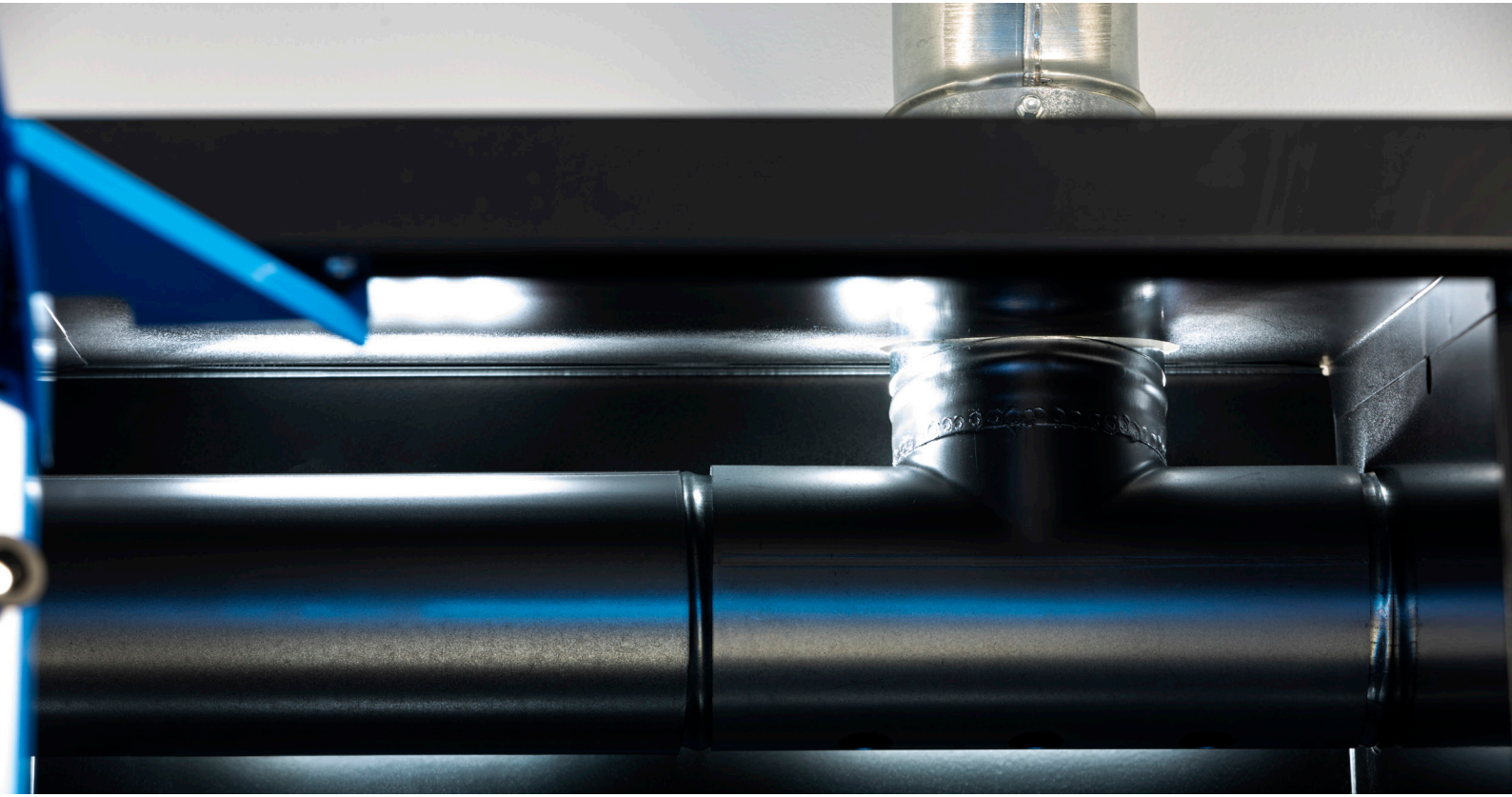
VENTILATION

Tørrere tøj og friskere luft



SONO

TØRRERE TØJ OG FRISKERE LUFT

Glem alle problemer med fugtigt tøj, der ikke tørrer og dårlig lugt i omklædningsrummet. Vælg i stedet et af vores tre forskellige ventilationssystemer i skabe. En tommelfingerregel er, at jo mere fugtigt tøj og håndklæder du hænger i garderoben, jo bedre tørreeffekt skal du kræve af ventilationssystemet. Alt for at kunne nyde frisk luft i omklædningsrummet og tørt tøj den næste arbejdsdag.

Garderobeskabet har ventilationsåbninger foran, både over døren og i bunden. Vi kalder denne grundlæggende standard for ventilationstype 1. Om nødvendigt kan garderobeskabe udstyres med mekanisk ventilation. Type 2 betyder, at garderobeskabet er forsynet med vandret placerede ventilationsrør øverst i skabet og skabsrækken er forbundet til bygningens ventilationssystem. Type 3 har også ventilationsrør i bunden af kabinettet og et cirkulationsskab. Ventilation 1 og 2 fås på garderobeskabe med skråt eller fladt tag, ventilationstype 3 på garderobeskabe med skråt tag.

Alle ventilationsdetaljer er lavet af galvaniseret metal, bortset fra endelåg, der har farven som kabinet farven.

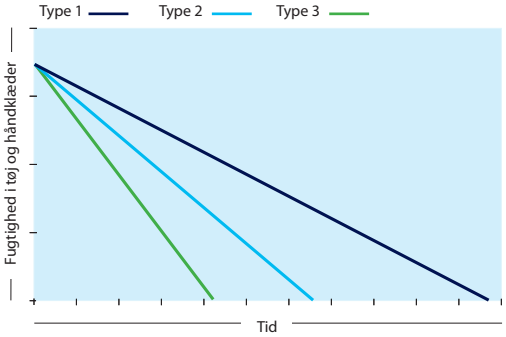
Vores garderobeskabe fås med 3 forskellige ventilationssystemer.

Ventilationstype 1: Selvventilation

Ventilationstype 2: Udsugningsventilation

Ventilationstype 3: Cirkulationsventilation

Ved at vælge en af ovenstående muligheder, er det muligt at påvirke dårlig luft og tørretid for fugtigt tøj og håndklæder i skabe. En tommelfingerregel er, at jo mere fugtigt tøj og håndklæder du hænger i garderoben, jo bedre er den tørreeffekt du skal kræve af ventilationssystemet.



Type 1 - Selv-ventilation

Type 2 - Mekaniskventilation

Type 3 - Cirkulationsventilation med aggregat

Ventilationstype 1

SELVVENTILATION

Selvventilerende garderobe type 1 har den enkleste form for ventilation. Garderobeskabet har ventilationshuller i bunden af kabinettet, over og under døren samt bruger den såkaldte den såkaldte selvventilation der er i rummet. Ventilation type 1 fås i skabe med både fladt og skråt tag.

Ventilationstype 2

MEKANISK VENTILATION

Mekanisk ventilerede garderobeskabe type 2 har en intern luftkanal, der er forbundet med mekanisk udsugningsluft. I kabinetterne dannes der et undertryk, som ventilerer luften i kabinetterne. Den ventilerede luft fra garderobeskabene, føres ud af bygningen via bygningens udsugningssystem. Ventilation type 2 fås i skabe med både fladt og skråt tag.

Tekniske data ventilation type 2

Anbefalet antal udskiftninger:
25-65 udskiftninger / time

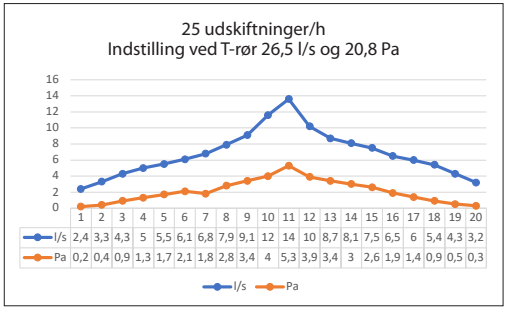
Anbefalet flow i skab:
2-5 l/s för 300 mm bredde skabe
3-7 l/s för 400 mm bredde skabe

Kapacitet:
Maks 3 meter skabsrække på hver side af T-rør

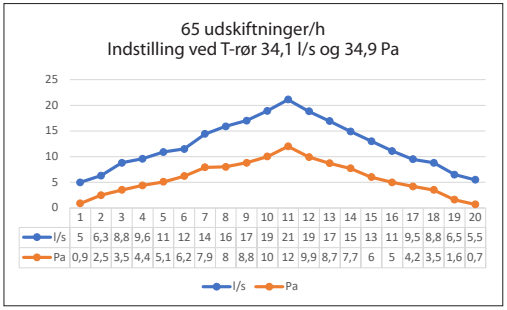
Ventilationsdetaljer:
T-rør Ø 80 mm
Endelåg Ø 80 mm
Ventilationsrør Ø 80 mm

Flowmåling ventilation type 2 (300 mm bredde omklædningsskabe)

Note 1 stk. hul i ventilationskanalen i hvert omklædningsskab må være åbent, resterende huller dækkes. Målingsværdi 11 viser T-rørets placering.



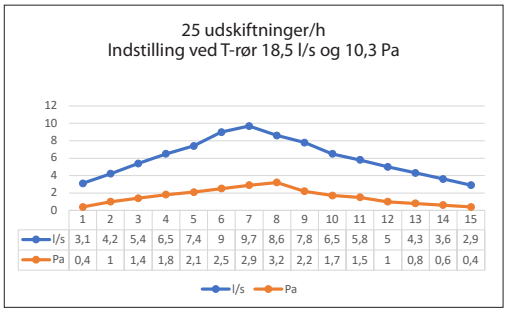
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
l/s	2,4	3,3	4,3	5	5,5	6,1	6,8	7,9	9,1	12	14	10	8,7	8,1	7,5	6,5	6	5,4	4,3	3,2
Pa	0,2	0,4	0,9	1,3	1,7	2,1	1,8	2,8	3,4	4	5,3	3,9	3,4	3	2,6	1,9	1,4	0,9	0,5	0,3



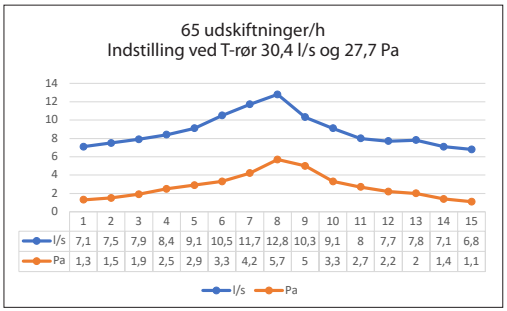
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
l/s	5	6,3	8,8	9,6	11	12	14	16	17	19	21	19	17	15	13	11	9,5	8,8	6,5	5,5
Pa	0,9	2,5	3,5	4,4	5,1	6,2	7,9	8	8,8	10	12	9,9	8,7	7,7	6	5	4,2	3,5	1,6	0,7

Flowmåling ventilation type 2 (400 mm bredde omklædningsskabe)

Note 1 stk. hul i ventilationskanalen i hvert omklædningsskab må være åbent resterende huller dækkes. Målingsværdi 8 viser T-rørets placering.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
l/s	3,1	4,2	5,4	6,5	7,4	9	9,7	8,6	7,8	6,5	5,8	5	4,3	3,6	2,9
Pa	0,4	1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	2,2	1,7	1,5	1	0,8	0,6	0,4



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
l/s	7,1	7,5	7,9	8,4	9,1	10,5	11,7	12,8	10,3	9,1	8	7,7	7,8	7,1	6,8
Pa	1,3	1,5	1,9	2,5	2,9	3,3	4,2	5,7	5	3,3	2,7	2,2	2	1,4	1,1

Ventilationstype 3

CIRKULATIONSVENTILERENDE

Cirkulationsventilerende garderobe type 3 er tilsluttet et separat aggregat, der er integreret i garderobeskabe. Ventilatoren presser luftstrømme gennem en tilluftkanal i bunden af kabinetterne. På toppen af kabinettet suges luften derefter gennem en udsugnings-kanal til skabet. Der evakueres en vis mængde luft til bygningens udsugningssystem, mens anden luft recirkuleres. En kontrol i ventilationsskabet bestemmer, hvor meget luft der skal udledes til udsugningssystemet, og hvor meget luft der skal recirkuleres. Ventilation type 3 fås i garderobeskabe med en dybde på 550 mm og med skråt tag.

Tekniskedata ventilation type 3

Anbefalet antal udskiftninger:
25-65 udskiftninger / time

Anbefalet flow i skab:
2-5 l/s för 300 mm bredde skabe
3-7 l/s för 400 mm bredde skabe

Kapacitet:
Max 3 meter skabsrække på hver side af T-rør

Ventilationsdetaljer:
T-rør Ø 80 mm
Endelåg Ø 80 mm
Ventilationsrør Ø 80 mm

Tekniska data ventilationsskab

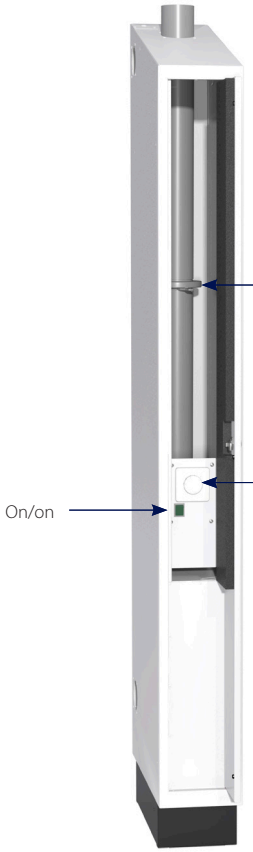
Effekt:
260 W, 2100 v/min

Maks Ampere:
1,2 A

Kapacitet:
Maks 3 meter skabsrække på hver side af T-rør

El-tilslutning:
230 V jordet

Ventilationsdiameter:
Ø 80 mm



Spjæld for flowregulering af evakueringsluften. Anbefalet 10-20 % af totale cirkulationsflow.

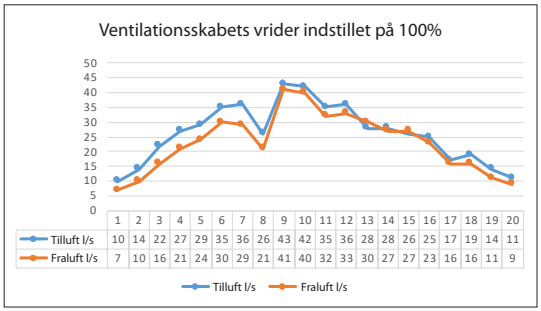
Tyristor for styring af ventilationsskab. Anbefalet luftmængde ca 50 m3/h pr. løbende skabsmeter.

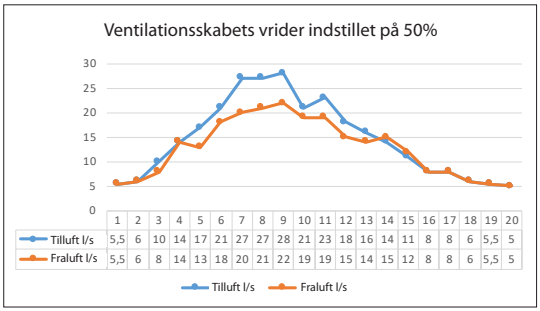
Forud for installationen skal der foretages en allpolig afbryder med mindst 3 mm koblingsafstand og skal udføres af en autoriseret elektriker.

Efter installation og justering skal låse-pladen monteres, for at sikre at skabet ikke kan åbnes uden brug af værktøj (nøglen regnes ikke som et værktøj).

Flowmåling ventilation type 3 (300 mm bredde omklædningsskabe)

Note. Alle huller i ventilationskanalen i hvert omklædningsskab skal være åbne. Målingsværdi 9 viser T-rørets placering.





Sono Danmark A/S | Thrigesvej 37A | 7430 Ikast | Telefon 9725 2888 | support@sono.dk | sono.dk