

GUIDE, VDI 6022

GOLD/SILVER C

Hygienutförande



Introduktion

I denna guide presenteras Swegons utförande av nuvarande regelverk i den tyska standarden VDI 6022.

VDI 6022 är en standard för hygienutförande, särskilt accepterad och använd i Tyskland, Schweiz och Österrike.

Syftet med standarden är att öka tvärvetenskaplig kunskap samt undvika föroreningar med mikroorganismer och skadliga ämnen i luftkonditioneringssystem.

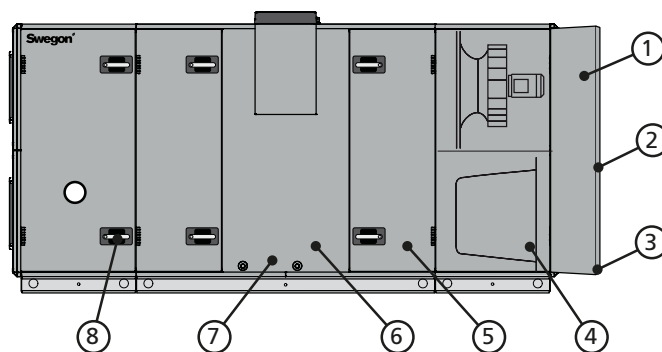
De krav som ställs i VDI 6022 kan delas in i tre delar; krav på tillverkare, projektör respektive installatör.

Denna guide behandlar krav på tillverkare och projektör. För krav på installatör, se separata instruktioner för installation, drift och skötsel av luftbehandlingsaggregatet.



GOLD/SILVER C, hygienutförande

1. Alla ytor på höljet är släta och lätta att rengöra.
2. Höljets tätningslister är tillverkade av EPDM.
3. Inga skarpa kanter, säkerställer rengöring utan risk för personskador.
4. Filtertätningar i EPDM-skum, tillverkade speciellt för tät passning.
5. Kablar och slangar är lätt åtkomliga och enkla att rengöra.
6. Isoleringsmaterial i PE-skum med slutna celler.
7. Kondenstråg är tillverkade av korrosionsbeständigt material och konstruerade för att säkerställa självdränering.
8. Handtag i luft- och vattentät konstruktion.



Interna komponenter

Kondenstråg

- Konstruerade för att säkerställa självdränering
- Försedda med dräneringsrör
- Korrosionsbeständigt material



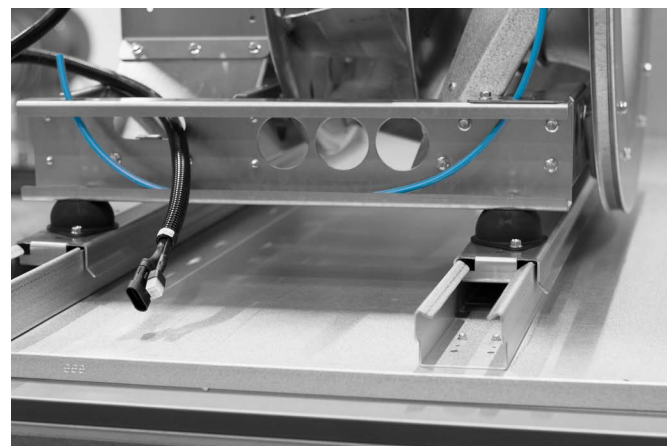
Filter

- Glasfiber
- Enkla att byta
- Ram uppfyller täthetsklass F9
- Enkel rengöring



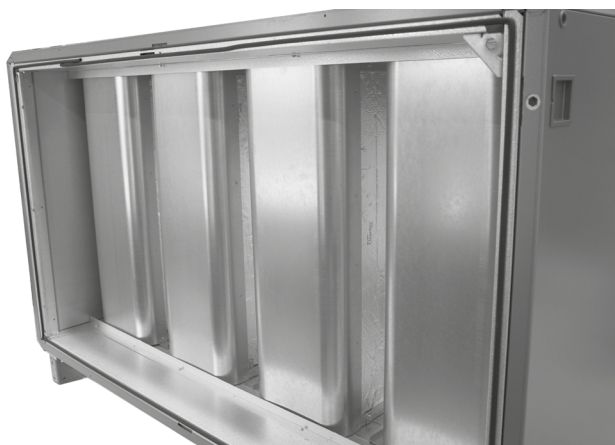
Fläkt

- Utdragbar på skenor
- Enkel att byta ut
- Kablar med snabbkoppling
- Möjlig att rengöra



Ljuddämpare

- Demonterbara bafflar
- Ytskikt som förhindrar fiberlossning
- Möjlig att rengöra



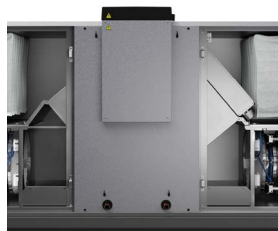
Luftkylare

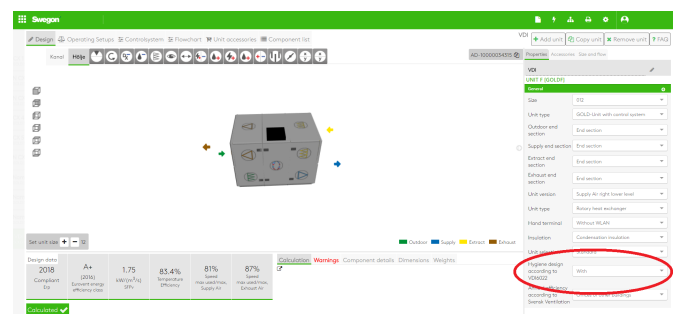
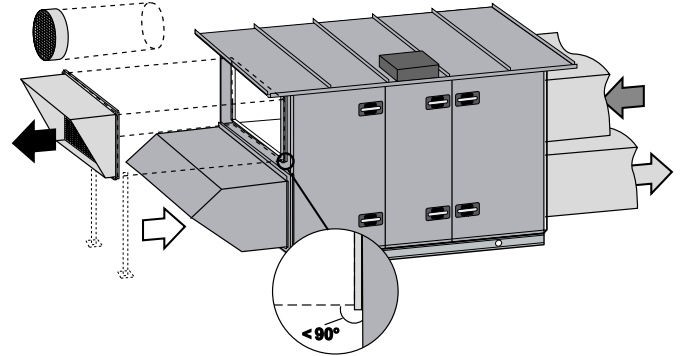
- Kondenstråg konstruerade för att säkerställa självdränering
- Korrosionsklass C4



Värmeväxlare

- Tre alternativ: roterande värmeväxlare, plattvärmeväxlare (motström) eller batterivärmeväxlare
- Åtkomliga och möjliga att rengöra





Försäkran om hygienutförande



FÖRSÄKRAN OM HYGIENUTFÖRANDE

Tillverkare (och i förekommande fall dennes befullmäktigade representant):

Företag: Swegon Operations AB
Adress: Box 300, SE-53523 Kvänum

Försäkrar att:

Maskintyp: Luftbehandlingsaggregat
Maskinnr: GOLD och SILVER, Typ: RX, PX, CX, SD och RX/HC

Uppfyller hygienkraven enligt de standarder som anges nedan:

- Europeisk standard
EN 13779 (09/2007) Luftbehandling – Funktionskrav på ventilations- och luftkonditioneringssystem
- Tysk standard
VDI 6022, del 1 (01/2018) Ventilation och inomhuskvalitet – Hygienkrav för ventilations- och luftkonditioneringssystem

Behörig att sammanställa dokumentation:

Namn: Dan Örtengren
Adress: Box 300, SE-53523 Kvänum

Signatur:

Ort/Datum: Kvänum / 2023-09-27

Kvänum / 2023-09-27

Namn:




Namnförtydligande: Annika Sedwall

Martin Östling

Befattning: Product Manager, Kvänum

Plant Manager, Kvänum



Dokumentets ursprungsspråk är svenska, övriga språk är översatta kopior.