

LEITFADEN, VDI 6022

GOLD/SILVER C

Hygieneausführung



Einführung

In diesem Leitfaden wird Swegons Umsetzung der geltenden Vorschriften in der deutschen Richtlinie VDI 6022 dargestellt.

VDI 6022 ist eine Richtlinie für Hygieneausführungen, die in Deutschland, der Schweiz und Österreich besonders akzeptiert ist und Anwendung findet.

Ziel der Richtlinie ist es, das interdisziplinäre Know-how zu erhöhen sowie Kontaminationen mit Mikroorganismen und Schadstoffen in Klimaanlage zu vermeiden.

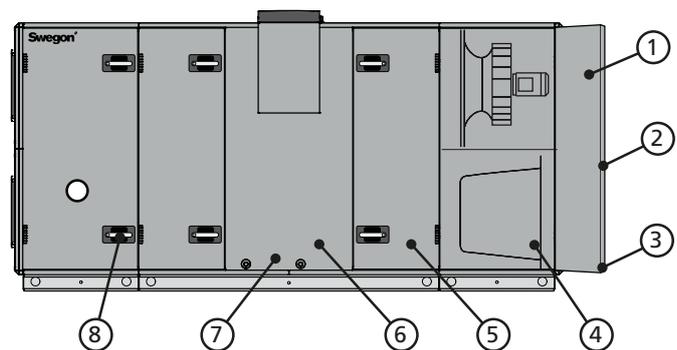
Die Anforderungen gemäß VDI 6022 lassen sich in drei Bereiche untergliedern: Anforderungen an Hersteller, Planer und Installateure.

Dieser Leitfaden beinhaltet die Anforderungen an Hersteller und Planer. Die Anforderungen an Installateure sind in separaten Anweisungen für Installation, Betrieb und Wartung des Lüftungsgeräts zu finden.



GOLD/SILVER C, Hygieneausführung

1. Alle Gehäuseoberflächen sind glatt und lassen sich leicht reinigen.
2. Die Dichtungsleisten des Gehäuses sind aus EPDM gefertigt.
3. Eine Reinigung ohne Verletzungsgefahr ist gewährleistet, da keine scharfen Kanten vorhanden sind.
4. Die Filterdichtungen aus EPDM-Schaum wurden für eine präzise Passgenauigkeit angefertigt.
5. Kabel und Schläuche sind leicht erreichbar und einfach zu reinigen.
6. Isoliermaterial aus PE-Schaum mit geschlossenen Zellen.
7. Die Kondensatbehälter bestehen aus korrosionsbeständigem Material und wurden zur Sicherstellung der Selbstentwässerung entwickelt.
8. Griff in luft- und wasserdichter Ausführung.



Interne Komponenten

Kondensatbehälter

- Zur Sicherstellung der Selbstentwässerung
- Mit Ablaufrohren versehen
- Korrosionsbeständiges Material



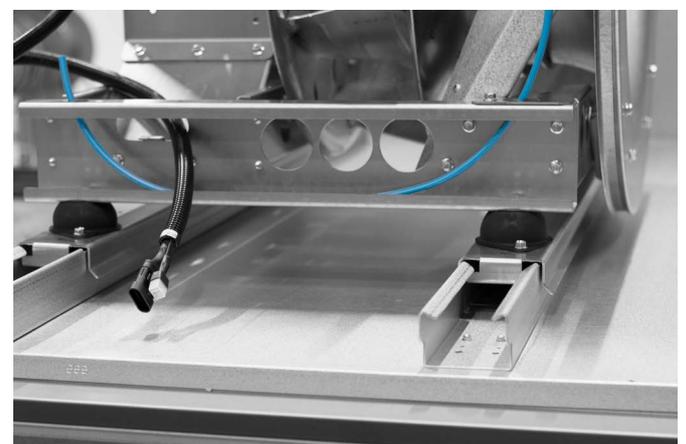
Filter

- Glasfaser
- Einfach austauschbar
- Der Rahmen entspricht Dichtheitsklasse F9
- Einfache Reinigung



Ventilator

- Auf Schienen ausziehbar
- Einfach zu ersetzen
- Kabel mit Schnellkupplung
- Reinigung möglich



Schalldämpfer

- Demontierbare Balken
- Oberflächenschicht, die einen Faserverlust unterbindet
- Reinigung möglich



Luftkühler

- Kondensatbehälter zur Sicherstellung der Selbstentwässerung
- Korrosionsklasse C4



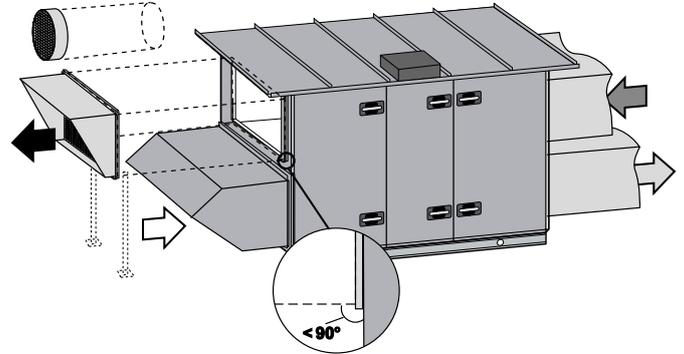
Wärmetauscher

- Drei Optionen: rotierender Wärmetauscher, Plattenwärmetauscher (Gegenstrom) oder Registerwärmetauscher
- Erreichbar und mit Möglichkeit zur Reinigung



Projektierung

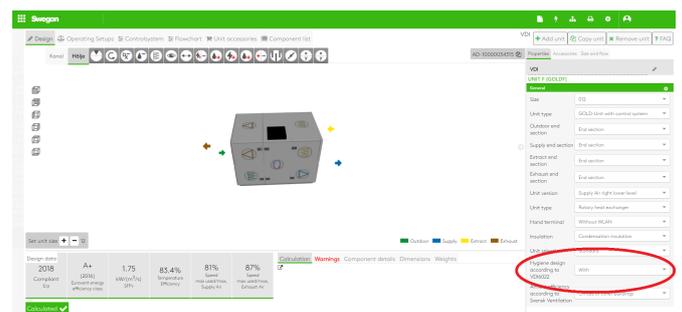
- Stellen Sie sicher, dass sich alle Komponenten von der Ein- und Auslassseite reinigen lassen.
- Damit keine Abluft in den Außenlufteinlass übertritt, empfiehlt es sich, die Fortlufthaube ein gutes Stück aus dem Gerät herauszuziehen (siehe Skizze).
- Unterbinden Sie ein Mitführen von Wasser im Luftvolumenstrom.
- Platzieren Sie keinen Schalldämpfer im ungefilterten Außenluftvolumenstrom.
- Positionieren Sie den Schalldämpfer nicht direkt hinter dem Luftkühler mit Entfeuchtungsfunktion.
- Sorgen Sie für eine Filterung der eintretenden Außenluft.
- Stellen Sie ausreichend Platz für die Reinigung zwischen Luftherhitzer und Luftkühler sicher.
- Für GOLD/SILVER C Größe 100/120 sind Fenster und Beleuchtung erforderlich
- Muss ein Befeuchter (nicht von Swegon) installiert werden, muss dieser VDI 6022 entsprechen. Die Installation hat gemäß den Lieferantenanweisungen zu erfolgen.



AHU Design

Die Auswahl von GOLD/SILVER C gemäß VDI 6022 lässt sich einfach durch die Auswahl der Hygieneausführung im Produktauswahlprogramm AHU Design erreichen. Die korrekte Konfiguration wird automatisch implementiert. Angaben zur Bestellung und die Kosten werden in AirPortal angezeigt.

Es ist nicht möglich, Teile und Komponenten zu entfernen, die für das Gerät in Hygieneausführung notwendig sind.



Erklärung zur Hygieneausführung



ERKLÄRUNG ZUR HYGIENEAUSFÜHRUNG

Hersteller (und gegebenenfalls dessen bevollmächtigter Vertreter):

Unternehmen: Swegon Operations AB
 Adresse: Box 300, SE-53523 Kvänum, Schweden

Versichert, dass:

Maschinentyp: Lüftungsgerät
 Maschinennr.: GOLD und SILVER, Typ: RX, PX, CX, SD und RX/HC

Die Hygieneanforderungen gemäß den folgenden Normen erfüllt:

- Europäischer Standard
 EN 13779 (09/2007) Lüftung von Nichtwohngebäuden – Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlage
- Deutsche Richtlinie
 VDI 6022, Teil 1 (01/2018) Raumlufttechnik, Raumluftqualität – Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte

Befugt zur Zusammenstellung von technischen Dokumentationen:

Name: Dan Örtengren
 Anschrift: Box 300, SE-53523 Kvänum, Schweden

Unterschrift:

Ort/Datum: Kvänum, den 27.09.2023 Kvänum, den 27.09.2023

Name:  

Name in Druckbuchstaben: Annika Sedwall Martin Östling

Position: Produktleiter, Kvänum Werksleiter, Kvänum



Das Dokument wurde ursprünglich in Schwedisch verfasst. Bei den anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen.