

244-01 Fabrikate Lüftung

1. Fabrikate

Aus betrieblichen (Wartungs-) Gründen ist auf eine möglichst einheitliche Anwendung der Fabrikate zu achten. Die Freigabe über die Wahl der Fabrikate liegt bei der Direktion Immobilien und Betrieb, Technischer Dienst. Die nachstehend aufgelisteten Fabrikate und Produkte sind als Hinweis auf die minimal gewünschte Qualitätsausführung zu verstehen. Es steht den Submittenten frei auch qualitativ gleichwertige, nicht aufgeführte Fabrikate, zu empfehlen/zu offerieren, sofern diese mindestens qualitativ und funktionell den USZ Richtlinien entsprechen.

1.1. Apparate / Monoblöcke

Tabelle 1: Apparate / Monoblöcke	
Monobloc	Seven-Air, Luzern
Filter	Camfil
Filterdifferenzdruckwächter	Dwyer
Manometer (anzeigend)	Dwyer
Luftklappen	Seven-Air, Luzern
Lufterhitzer	Fritherm / Konvekta / WTS
Luftkühler	Fritherm / Konvekta / WTS
KVS-WRG-Tauscher	Konvekta / WTS
Dampfbefeuchter	Walter Meier / Defensor
Adiabate Befeuchter	Condair
Ventilatoren	ZA bluefin (Ziehl Abegg)
Pumpen	Biral / Grundfos / Wilo
Elektromotoren	Diverse (Energieeffizienz IE4 oder höher oder EC)
Aluplattenwärmetaucher	Hoval / Polybloc
Frequenzumrichter	Vacon
Keilriemen + Antriebe	sofern erforderlich nach Abstimmung USZ
Flachriemen + Antriebe	sofern erforderlich nach Abstimmung USZ

1.2. Armaturen

Tabelle 2: Armaturen	
Wetterschutzgitter	Diverse (min. 60% fr. Querschnitt)
Zuluft-Deckendurchlässe	Trox Hesco / Barcol-Air AG / KST
Zuluftgitter	Trox Hesco / Barcol-Air AG / KST
Dralldurchlässe	Durrer / Trox Hesco
Abluftgitter	Trox Hesco
Abluftventile	Trox Hesco
Gliederklappen	Imgrüth div.
Brandschutzklappen	Trox Hesco / div. (VKF zugelassen)
Volumenstromregler	Trox Hesco / Barcol-Air AG / KST
2-Kanal Mischapparate (Ersatz)	Trox Hesco / Barcol-Air AG
Absolutfilter-Deckendurchlässe	Admeco / Weiss
Luftmengenmessstationen	Barcol-Air AG
Revisionsdeckel	METU

1.3. Luftleitungen

Tabelle 3: Luftleitungen	
Blechkanäle	Schmidlin AG, diverse
Spiralfalzrohre	Schmidlin AG, diverse
Montageschienen	Hilti
Querverbindungen	Hilti
Aussenisolationen	Flumroc
Schallisolation	Idikell

1.4. KVS-Wärmerückgewinnung

Tabelle 4: KVS-Wärmerückgewinnung	
Pumpen	Biral / Grundfos / Wilo
Ventil + Antriebe	Belimo
Expansionsgefässe	Reflex (optional mit Entgaser)

1.5. Regelorgane / Regelgeräte

Tabelle 5: Regelorgane / Regelgeräte	
Temperatur-/ Feuchte-/CO ₂ -Fühler	Sensortec / Belimo
Kombinierte Kanalfeuchte-/Temperaturfühler/CO ₂	Sensortec / Belimo
Kanalhygrostat	Sensortec / Belimo
Frostschutzwächter	Sensortec / Belimo
Luftstromwächter	Sensortec / Belimo
Klappenantrieb mit/ohne Federrücklauf (auf/zu)	Belimo
Klappenantrieb mit/ohne Federrücklauf (stetig)	Belimo
Druckdifferenzwächter	Sensortec / Belimo
Brandschutzklappen	Belimo / Hesco
Ventilantriebe mit/ohne Federrücklauf (auf/zu)	Belimo
Ventilantriebe mit/ohne Federrücklauf (stetig)	Belimo