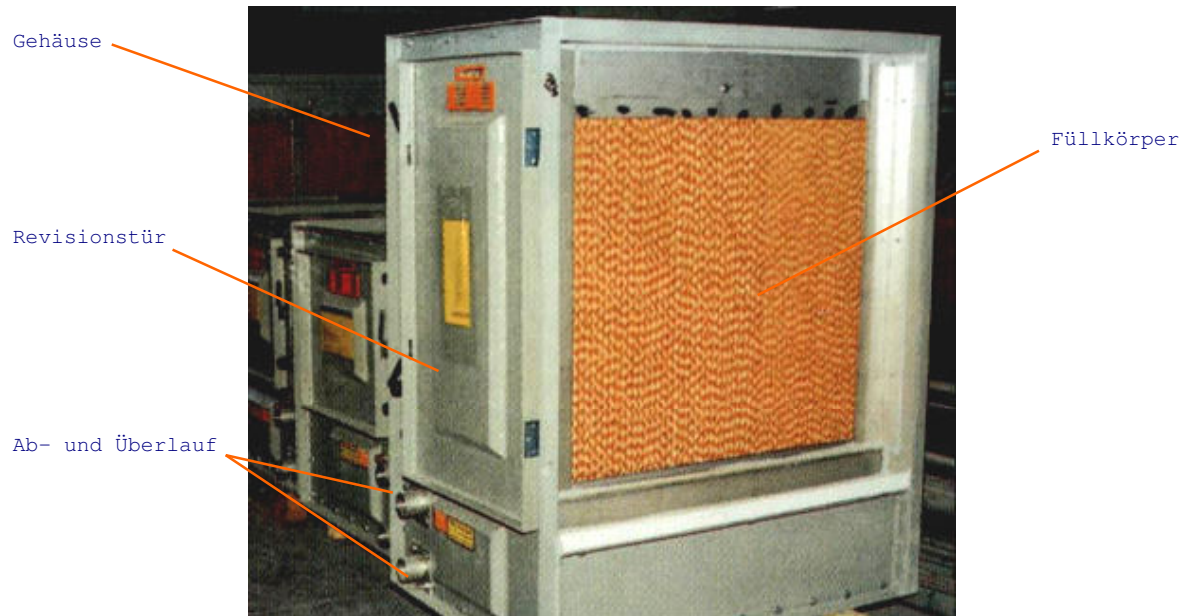


UNITECH-Füllkörperbefeuchter



Funktionsprinzip

- Füllkörperbefeuchter arbeiten nach dem Prinzip der Verdunstung

Beschreibung

- FKB wird als Komplett-Modul zwischen vorhandene Klimageräteteile geflanscht
- Gehäuse aus GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff), absolut korrosionsfest und alterungsbeständig
- Füllkörpermaterial aus impregniertem Glasfibernmaterial, anorganisch und nicht brennbar
- Einbauteile (Pumpe, Verrohrung, Schwimmerventil etc.) sind aus Kunststoff, Messing oder VA

Technisch optimierte Auslegung

- Baulänge kann sehr kurz gehalten werden (nicht mehr als 1 m erforderlich)
- Befeuchtungswirkungsgrad von 90% kann problemlos erreicht werden
- Ausführung bis zu einem Luftvolumenstrom 50.000 m³/h
- bei zusätzlichem Einbau von Tropfenabscheidern kann die Luftgeschwindigkeit bis zu 3,5 m/s betragen

Anwendung

zur Luftbefeuchtung und adiabatischen Kühlung von

- öffentlichen Gebäuden (Banken, Museen usw.)
- Druckereien
- Gewächshäusern