



LEISTUNGS UND BAUTEILTECHNISCHE KONTROLLABNAHME gem. EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE:

Planer und Anlagenbetreiber können sich mit dieser Kontrollabnahme auf die angegebenen Leistungsangaben verlassen und erleben keine unangenehmen Überraschungen beim Betrieb der Anlagen.

Zertifizierte mechanische Eigenschaften gem. EN 1886:

- Mechanische Festigkeit des Gehäuses
- Luftdichtheit des Gehäuses
- Filterbypassleckage
- Wärmedurchgang des Gehäuses
- Wärmebrückenfaktor
- Schalldämmung

Zertifizierte Leistungseigenschaften gem. EN 13053:

- Luftstrom – statische Drücke – Leistungsaufnahme
- Oktavbänder der leistungsgebundenen Schalleistung (Bauseits-Ist. Hersteller)
- Schalleistungsabstrahlung des Gehäuses (Bauseits-Ist. Hersteller)
- Heizleistung mit Oberflächenermittlung samt Rohrreihenanzahl
- Kälteleistung mit Oberflächenermittlung samt Rohrreihenanzahl
- Wärmerückgewinnung mit Wirkungsgrad und Oberflächenprüfung
- wasserseitige Druckverluste (entfällt – zu hoher Aufwand der Bohrungen im Rohrsystem)
- SFP – Wert Ermittlung (Specific Fan Power $W/(m^3/s)$) zur Energieeffizienzklassenermittlung

Die Leistung der RLT Geräte wird basierend auf der Auslegungssoftware der Hersteller getestet, und ein Protokoll über die vorhandenen Werte (Anzahl von Einheiten, Flächen, Geschwindigkeiten ect.) erstellt.

Hygieneinspektion gem. VDI 6022 „Hygienische Anforderungen an raumlufttechnische Anlagen“ zur Vermeidung der Risikogruppen 3/4 gem. BGBL §41 ASchG:

- Hohe/mäßige Gefahr für die Allgemeinheit, Mikroorganismen, die Krankheiten bei Mensch und Tier hervorrufen können und bei denen eine Verbreitungsgefahr wahrscheinlich ist
- Mikrobiologische Überprüfung, KBE – keimbildende Einheiten (OPD Verfahren)
- Ergebnisinterpretation nach VDI Richtlinie mit Dokumentation und Maßnahmenempfehlung
- Intervall: nach Inbetriebnahme der RLT Anlage, alle 2 Jahre mit Befeuchtung, alle 3 Jahre ohne Befeuchtung
- Durchzuführen von einer dafür zugelassenen Stelle (z.B. zertifiziert vom ON Österreichischen Normungsinstitut gem. VDI 6022)

Ihr TDD Team

...mit
Sicherheit
besser!

Europastraße 8
A-6322 Kirchbichl

Tel: 05332/70110

Fax: 05332/70110-10

office@td-d.at • www.td-d.at



TDD
technischer dienst
DIETRICH GMBH
Technischer Gebäudeservice · Sicherheit

- Lüftung
- Kälte/Klima
- Sanitär
- Heizung
- Elektrotechnik