



# GEBÄUDEHÜLLE

ROOF- SERVICE / MONITORING / MANAGEMENT

## NEBEL- UND RAUCHGASSIMULATOR TROTEC FS200

**Ideal zur Dichtheitsprüfung und Leckageortung  
in Flachdachkonstruktionen bzw.  
verschiedensten Rohrleitungsnetzen!**

Mit dem Rauchgassimulator Trotec FS200 erzeugen wir künstlichen Nebel mithilfe eines Nebelfluids. Dieses Nebelfluid wird über eine Pumpe angesaugt und dann erhitzt. Mit der integrierten Hochleistungsturbine und dem dadurch erzeugbaren Druck kann der Nebel sowohl in Aufbauten mit starkem Gegendruck (Flachdachkonstruktionen) als auch über weite Strecken (Kanalrohre etc.) eingebracht werden. An der Nebelaustrittsstelle erkennen wir anschließend eine Leckage oder dergleichen.

Zur Nebelförderung können sowohl die äußerst starke Turbine als auch die Fluidpumpe des FS200 in ihrer Leistung stufenlos eingestellt und damit wesentlich feiner an individuelle Einsatzbedingungen angepasst werden.

Zudem gewährleistet die intelligente Leistungskopplung von Turbine, Heizung und Pumpe einen minutenlang gleichbleibend dichten Nebelstrom ohne nachheizbedingte Unterbrechungen selbst bei maximaler Turbinenleistung.

# Hier einige Praxisvorteile im Überblick:

- Profiqualität- Original Trotec- Fabrikation
- Extrem starke Gebläseturbine – stufenlos steuerbar
- Extra dichter Weißrauch dank stufenlos regelbarer Fluidpumpe
- Bequem auch durch Engstellen wie Sicherheitsleitern transportabel
- Intelligente Leistungskopplung von Turbine, Heizung und Pumpe für minutenlang gleichbleibend dichte Nebelförderung ohne nachheizbedingte Unterbrechungen
- Durch verschiedene Anschlussstutzen ist eine Verbindung mit einzelnen Kontrollstutzen bzw. die Einleitung in die Dachhaut kein Problem. Im Falle einer Einleitung direkt in die Dachhaut wird die Öffnung natürlich unsererseits wieder verschlossen!

# FS200 – Die technischen Details im Überblick:

- Nebelzeit bei Maximalstufe: ca. 210 s
- Nebelzeit bei Mittelstufe und darunter: Dauernebel
- Verdämpferleistung: 1.500 W
- Turbinenleistung Gebläse: 1.600 W
- Leistungsaufnahme max.: 3.100 W
- Schutzart: IP54
- Luftfördermenge: ca. 68 l/s (245 m<sup>3</sup>/h)
- Fluidverbrauch bei max. Ausstoß: 100 ml/min
- Fluidverbrauch bei Dauernebel: 30 ml/min
- Aufheizzeit: ca. 7 min
- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen (L x B x H): 270 x 250 x 275 mm
- Gewicht (ohne 5-Liter-Fluidkanister): 12,5 kg

