

Leckageortung

Nebelgeräte

Nebelgeräte eignen sich für die Ortung typischer Leckagen an Bauelementen, Anschlüssen und Durchdringungen. Sie sind ideal einsetzbar für die Visualisierung von Luftströmungen sowie zur Analyse von Leckagewegen. Luftströme vom Innern des Gebäudes nach außen können dargestellt und unterschieden werden von Luftströmungen, die sich ausschließlich innerhalb des Gebäudes befinden.

Typische Einsatzbereiche

- Ortung luftdurchströmter Kabelkanäle in Wand, Decke oder Boden zwischen Brandabschnitten
- Aufspüren von Leckagen im Bereich von Fensterfugen und -anschlüssen
- Aufspüren von Mauerwerksfugen, z.B. über zugige Steckdosen
- Aufzeigen von Undichtigkeiten, z.B. durch Einbaustrahler

Netzabhängige Nebelgeräte

HeavyFogger und SlightFogger

Beide Nebelmaschinen zeichnen sich durch eine sehr hohe Effektivität aus. Strom- und Fluidverbrauch sind gering, ohne dass dabei Abstriche bei der produzierten Nebelmenge gemacht werden. Die kräftigen Nebelwolken bahnen sich ihren Weg auch durch die Dämmung, so dass komplexe Leckagepfade durch verwinkelte Mauersteinverbände oder großvolumige Schächte einfach geortet und gut visualisiert werden können. In 1%-Schritten kann die Ausstoßmenge von 0–99 % eingestellt werden, wodurch eine individuelle Anpassung an die jeweilige Raumgröße gewährleistet ist. Optional können sowohl der HeavyFogger als auch der SlightFogger mit Funkfernbedienung ausgelöst werden.



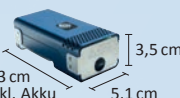
Akkubetriebene Nebelgeräte

PowerFogger, HandFogger und MiniFogger

Die akkubetriebenen Nebelgeräte sind die mobile Alternative zu netzgebundenen Nebelgeräten. Sie zeichnen sich durch einfache Handhabung und schnelle Betriebsbereitschaft aus und sind ideal auch auf dem Baugerüst an nur schwer zugänglichen Baubereichen einsetzbar. Dank intelligenter Steuerung wird dem Akku nur beim Nebelvorgang Energie entzogen, wodurch sich die Betriebsbereitschaft der Nebelgeräte erhöht.



Technische Daten



HeavyFogger K/F

SlightFogger K/F

PowerFogger

HandFogger

MiniFogger

	HeavyFogger K/F	SlightFogger K/F	PowerFogger	HandFogger	MiniFogger
Funktionsprinzip	Verdampfer-Nebelmaschine	Verdampfer-Nebelgerät	Verdampfer-Nebelmaschine	Verdampfer-Nebelgerät	Verdampfer-Nebelgerät
Heizleistung	1.300 W	650 W	400 W	70 W	30 W
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz oder 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz oder 120 V/60 Hz	12 V über Akku	11,1 V über Akku	3,7 V über Akku
Aufheizzeit	ca. 7 Minuten	ca. 7 Minuten	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde
Fluidverbrauch bei max. Ausstoß bei Dauernebel	120 ml/Minute 35 ml/Minute	60 ml/Minute 15 ml/Minute	10 ml/Minute bei Dauerbetrieb	2,3 ml/Minute bei Dauerbetrieb	0,65 ml/Minute bei Dauerbetrieb
Fassungsvermögen Fluidbehälter	5 l	750 ml	250 ml	50 ml	5 ml
Nebelausstoß	in 99 Stufen einstellbar	in 99 Stufen einstellbar			
Ausstoßweite	max. 15 m	max. 8 m			
Nebelzeit	ca. 40 Sekunden Dauernebel	ca. 35 Sekunden Dauernebel	Dauernebel ca. 10 Min. oder 100 Nebelstöße à 5 Sek.	Dauernebel ca. 10 Min. oder 150 kurze Nebelstöße	Dauernebel ca. 10 Min.
Ansteuerung	0–10 V analog Integrierter Timer Stand-alone-Betrieb Kabelfernbedienung Funkfernbedienung (optional)	0–10 V analog Integrierter Timer Stand-alone-Betrieb Kabelfernbedienung Funkfernbedienung (optional)	Auslösetaste Funkfernbedienung (optional) Timer (optional)	Taster im Gehäuse-deckel Funkfernbedienung (optional) Timer (optional)	Taster im Gehäuse-deckel Kabelfernbedienung Funkfernbedienung (optional)
Überhitzungsschutz	Heizblock mit Thermostat, Pumpe mit Temperaturschalter	Heizblock mit Thermostat, Pumpe mit Temperaturschalter			
Maße (L×B×H)	470 × 230 × 240 mm	350 × 180 × 190 mm	223 × 100 × 210 mm	250 × 53 × 55 mm	115 × 51 × 35 mm
Gewicht	ca. 8,6 kg (ohne Kanister)	ca. 5,4 kg (ohne Kanister)	5,6 kg (ohne Kanister)	630 g (inkl. Akku)	250 g (inkl. Akku und Tank))

Lieferumfang	Nebelgerät (5 l-Tank inkl. Kanisterdeckel mit Schnellkupplung, Silikon-schlauch und Sinterfilter) und 5 l Nebelfluid. Optional: Flightcase	Nebelgerät (750 ml-Tank inkl. Kanisterdeckel mit Schnellkupplung, Silikon-schlauch und Sinterfilter) und 2 l Nebelfluid. Optional: Flightcase	Akku-Handnebelgerät inkl. austauschbarem Akku-Pack 12 V/400 W, Ladegerät, Nebelfluid 250 ml	Akku-Handnebelgerät inkl. Akku 11,1 V/70 W und Ladegerät, 250 ml Nebelfluid, Transportkoffer	Akku-Handnebelgerät inkl. 2 Akkus à 3,7 V, Ladegerät mit Kabel, Kabelremote inkl. Kabel, 6 Fluidbehälter à 5 ml zum Einschrauben, Nachfüllset, 250 ml Nebelfluid, Transportkoffer
---------------------	--	---	---	--	---



BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
D-31832 Springe-Eldagsen

Telefon +49 (0) 50 44 / 9 75 -40
Telefax +49 (0) 50 44 / 9 75 -44
info@blowerdoor.de
www.blowerdoor.de

