

Wien, im Februar 2009

Atemluftversorgungsanlagen

MESSENEUHEIT MAWEV 2009: Anlage F100 / 200

Baumaschinen müssen häufig in kontaminierten oder staubigen Bereichen eingesetzt werden. Unter derartigen Arbeitsbedingungen sorgen Atemluftversorgungsanlagen für eine saubere Luft in der Fahrerkabine. Für den Fahrer bietet diese Art des Schutzes ein angenehmeres Arbeiten im Vergleich zu den hinderlichen Vollschutzanzügen oder Atemschutzmasken, bei denen zudem die Tragezeiten begrenzt sind.

Einsatzgebiete von Atemluftversorgungsanlagen sind alle Orte mit gesundheitsschädlichen Gasen oder Dämpfen: Deponien, kontaminierte Böden, Kompostierungs- und Recyclinganlagen wie auch Bereiche mit extrem hoher Staubbelastung.

Die komplette Ausrüstung bzw. Nachrüstung einer Schutzbelüftungsanlage nimmt inklusive der Dichtungsarbeiten an der Fahrerkabine zwischen zwei und fünf Tagen in Anspruch, je nachdem in welchem Zustand sich die Kabine befindet. Der Einsatz neuer Filter bei einer Veränderung der Einsatzbedingungen dauert dagegen nur wenige Minuten und kann durch das eingewiesene Bedienpersonal durchgeführt werden.

Unser Unternehmen bietet einen ganzheitlichen Leistungsumfang:

- ✓ Beratung bei der Auswahl der geeigneten Anlage (je nach Schadgasbelastung, Staubbelastung oder wechselnden Einsatzorten)
- ✓ Einbau der Anlagen (Aufbau sowie Abdichtung der Fahrerkabine)
- ✓ Wartung und Service
- ✓ Analyse beladener Aktivkohlefilter (die Beladung der Kohlefilter lässt Rückschlüsse auf Umfang und Art der Schadstoffbelastung am Einsatzort erkennen)



Schutzbelüftungsanlage Baureihe F430 ZH



WESTERMANN

FILTERSYSTEME

21035 HAMBURG-ALLERMÖHE

HERMANN-WÜSTHOF-RING 2

TEL.: +49 / 40 / 734 743-0 · FAX: 734 743-30

www.westermann-gmbh.de

ein Unternehmensbereich der M.WESTERMANN Kältetechnik GmbH

F100 / F200

Staubfilter-/Schutzbelüftungsanlage

- Speziell für das geringe Platzangebot auf modernen Baumaschinen entwickelte Staubfilter- und Schutzbelüftungsanlage.
- Optionale Positionierung des Ausblasstutzen auf der linken, rechten oder Stirnseite
- Einfaches Umrüsten der Staubfilteranlage durch Wechseln der Filter zur Schutzbelüftung
- Gemäß dem Merkblatt für Fahrerkabinen mit Anlagen zur Atemluftversorgung auf Erdbau- und Spezialmaschinen des Tiefbaues BGI 581 (ehemals ZH 1/184 vom Januar 1996), sowie den anerkannten Regeln der VB 40 Erdbaumaschinen
- **Einsatzgebiete:**
Orte mit gesundheitsgefährdenden Gasen und Dämpfen, z.B.: Deponien, leicht kontaminierte Böden, kurzfristig auf stark kontaminierten Böden, Kompostierungsanlagen, Recyclinganlagen etc.



Technische Daten F100/F200

L x H x T: 545 x 405 x 250 mm

Gewicht [kg]	20
Volumenstrom [m ³ /h]	30-100
Nennspannung [V]	24, opt. 12
Leistungsaufnahme [W]	200

Technische Änderungen vorbehalten





WESTERMANN

FILTERSYSTEME

21035 HAMBURG-ALLERMÖHE

HERMANN-WÜSTHOF-RING 2

TEL.: +49 / 40 / 734 743-0 · FAX: 734 743-30

www.westermann-gmbh.de

ein Unternehmensbereich der M.WESTERMANN Kältetechnik GmbH

F100 / F200 Staubfilter-/Schutzbelüftungsanlage

Gebläse:

- Hochleistungsgebläse mit EMV konformen Eigenschaften
- Saugende Ausführung durch den Partikelfilter, so dass das Gebläse vor abrasiven Stäuben geschützt wird
- Drückende Arbeitsweise durch die Aktivkohle-Filterpatrone

Montage:

- In eigener Werkstatt / Werksniederlassungen
- Beim Kunden vor Ort
- Keine Verletzung von ROPS und FOPS Sicherheitsvorschriften
- Individuelle Montage

Vorteile:

- Modulbauweise
- Durch einfaches Nachrüsten des F330 Schadgasgehäuses erhalten Sie eine F400 für den Einsatz in stark kontaminierter Umgebung
- Niedrige Filterkosten
- Schneller Umbau der Schutzbelüftungs- zur Staubfilteranlage durch Wechsel der Filterbestückung

Zubehör/Optionen:

- Vollelektronisches Bedientableau IT1
- Zyklon Vorabscheider
- Kabel-, Schlauchzubehör und Montageflansch
- Rundumleuchte* (grün)
- Umluftfilteranlage F60-S*

Service:

- Durch Stammhaus, Generalvertretungen und geschultes Servicepersonal vor Ort

* Nur für Schutzbelüftung F200

Bedienteil IT1:



Umluftfilteranlage F60-S



Technische Daten F60

L x H x T: 352 x 185 x 78 mm

Gewicht [kg]	5
Volumenstrom [m ³ /h]	60
Nennspannung [V]	24, opt. 12
Stromaufnahme [A]	5,5

Technische Änderungen vorbehalten