



TBH®

ABSAUGTECHNIK
FILTERTECHNIK
UMWELTECHNIK

TBH ABSAUG- UND FILTERANLAGEN DER GL-Serie "GREENLINE"



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Absaug- und Filteranlagen der GL-Serie "GREENLINE"



ANWENDUNGSGEBIET

Klebrige und feuchte Stäube, Laser Emissionen, Lötrauch, Lösungsmittel- und Klebedämpfe

FUNKTIONSPRINZIP

Die schadstoffhaltige Luft wird von der Erfassungseinrichtung (Haube, Schlauch) erfasst und wird dann mittels einer Rohrleitung, flexiblen Schlauches oder Absaugarmes, in das Filtergerät geleitet. Hier werden dann die Schadstoffpartikel in den verschiedenen Filtersystemen entsprechend ihrer Filterklasse ausgefiltert. Bei Filtergeräten, welche mit einem Molekularsieb (z.Bsp. Aktivkohlefilter) ausgestattet sind, werden auch die gasförmigen Schadstoffe weitgehend entfernt. Anschliessend wird die gereinigte Luft entweder in den Arbeitsraum zurückgeführt, oder je nach Anwendungsfall über eine Abluftleitung ins Freie geleitet.

RICHTLINIEN

RL 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit

RL 72/23/EWG Niederspannungsrichtlinie

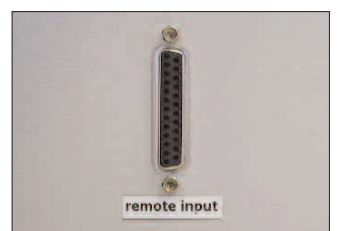
RL 89/292/EWG Maschinenrichtlinie



Deckel mit unterschiedlichen Schnittstellen



Einfache Filterentnahme



Integrierte Schnittstelle zur Überwachung und Steuerung der Anlage

Absaug- und Filteranlagen der GL-Serie "Greenline"

Energiesparende, Co² reduzierende Konzepte stehen aufgrund der Klimaveränderungen immer mehr im Vordergrund. Um diesen Marktanforderungen gerecht zu werden standen bei der Entwicklung der neuen **GREENLINE**-Serie die Begriffe - *energiesparend* - *leise* - *umweltfreundlich* - im Mittelpunkt.

ENERGIESPARENDES, LEISTUNGSSTARKES ABSAUGSYSTEM

Durch den Einsatz neuester Technologien ist eine sehr energiesparende Absaug- und Filteranlagen-Serie entstanden. Trotz hoher effektiver Luftleistung zeichnen sich die Geräte durch einen niedrigen Energiebedarf aus.

LEISE UND UMWELTFREUNDLICH

Zusätzlich integrierte Schalldämmmaßnahmen ergeben je nach Anlage Werte zwischen 51-53 db(A). Damit lässt sich die neue **GREENLINE**-Serie auch in geräuscharmen Büro/Laborumgebungen einsetzen.

AUFRÜSTBAR MIT UNTERSCHIEDLICHEN FILTER MODULEN

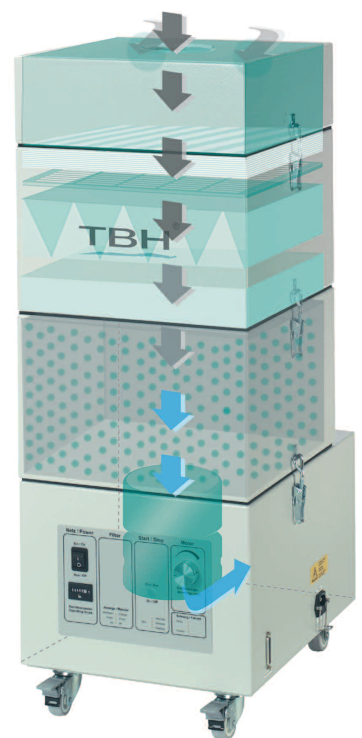
Wie bei der LN-Serie lassen sich auch diese Anlagen je nach Applikation mit unterschiedlichen Filtermodulen ausstatten. Dadurch besteht die Möglichkeit, die Absaug- und Filteranlagen auch nachträglich bei entsprechenden Applikationsänderungen dementsprechend anzupassen.

ADSORPTION VON GASFÖRMIGEN SCHADSTOFFEN ÜBER ZWEI-STUFEN FILTER

Ein zwei-stufig aufgebautes Gasfiltersystem, gefüllt mit Aktivkohle und BAC-Granulat, ermöglicht die Adsorption und Absorption von gasförmigen Schadstoffen und Gerüchen. Dadurch lässt sich ein sehr breites Spektrum an gasförmigen Stoffen und Gerüchen adsorbieren bzw. durch ein chemisches Verfahren neutralisieren. Durch die Trennung der beiden Granulate mittels integrierter 2-Kammertechnik ist eine einfache und getrennte Entsorgung der unterschiedlichen Materialien problemlos möglich.

LEISTUNGSFÄHIGE ELEKTRONIK-FEATURES SORGEN FÜR IHRE SICHERHEIT

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Automatische Nachregelung der Drehzahl bei zunehmender Filtersättigung
- Optische Vorwarnung – Filter zu 80% gesättigt
- Optische und akustische Anzeige – Filter gesättigt
- Anzeige Störmeldung
- Umschaltung und Anzeige Start/Stand-By-Betrieb
- Integrierte SUB-D Schnittstelle mit den wichtigsten Kontrollfunktionen





Absaug- und Filteranlage GL 230

ANWENDUNGSGEBIET

- klebrige und feuchte Stäube, Laser Emissionen
- Lötrauch, Lösungsmittel- und Klebedämpfe

BESONDERHEIT

- Leise Absauganlage
- hohe Energieeffizienz bei gleichbleibenden Leistungsparametern
- elektrische Leistungsaufnahme um ca. 75 % geringer, als bei vergleichbaren Anlagen der jeweiligen Leistungsklasse

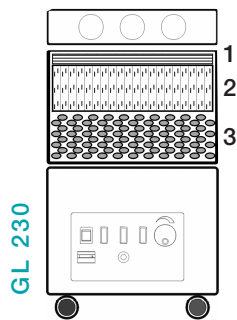
LIEFERUMFANG:

komplett mit Erstfilterausstattung, Netzkabel und 4 Rollen für fahrbaren Einsatz.
 Elektronische Steuerung, Farbe RAL 7035

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	GL 230	GL 230 A	GL 230 Z	GL 230 ZA	GL 230 TZA
Luftvolumenstrom freiblasend	m³/h	390	390	390	390	390
effektiver Luftvolumenstrom	m³/h	160-330	160-300	160-330	160-300	160-300
Max. stat. Druck	Pa	4000	4000	4000	4000	4000
Spannung/Frequenz	V/Hz	230 oder 120 V / 50-60 Hz				
Motorleistung	kW	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Schutzklasse	1	1	1	1	1	1
Antriebsart		Bürstenloser Motor (Dauerläufer)				
Schallpegel	db(A)	ca. 51	ca. 51	ca. 51	ca. 51	ca. 51
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	ca. 45	ca. 45	ca. 45	ca. 60	ca. 75
Abmessungen (HxBxT)	mm	700x350x440	700x350x440	700x350x440	930x350x440	1180x350x440
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2	2	2	2	2
Ansaugstutzen NW 80	Anzahl	1	1	1	1	1
Ansaugstutzen NW 100	Anzahl	1	1	1	1	1

GURATION

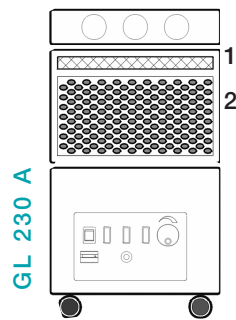
Al-Filter (G3)	-	-	✓	✓	✓
Vor-Filter (F5)	✓	✓	✓	✓	-
Taschenfilter (F5/F6)	-	-	-	-	✓
Z-Line-Filter (F6/F7)	-	-	✓	✓	✓
Partikelfilter (H13)	✓	-	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter/BAC Granulat	10l/5kg	18l/9kg	-	18l/9kg	18l/9kg



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 230 230 V 50/60 Hz	90140
GL 230 120 V 50/60 Hz	90141

ERSATZFILTER

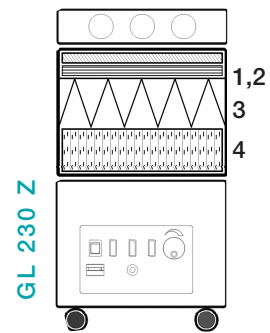
Al-Filter	-
Vorfilter	10040 1
Z-Line-Filter	-
Partikelfilter	10013 2
Aktivkohlefilter/BAC	10004 3



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 230 A 230V 50/60 Hz	90142
GL 230 A 120V 50/60 Hz	90143

ERSATZFILTER

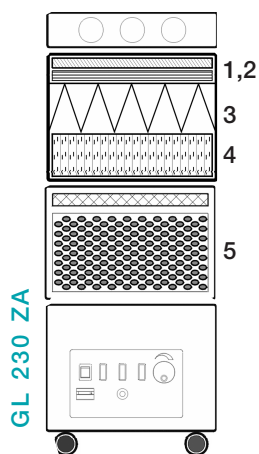
Al-Filter	-
Vorfilter	10040 1
Z-Line-Filter	-
Partikelfilter	-
Aktivkohlefilter/BAC	10007 2



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 230 Z 230 V 50/60 Hz	90144
GL 230 Z 120 V 50/60 Hz	90145

ERSATZFILTER

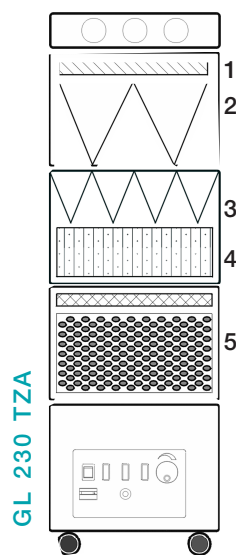
Al-Filter	12164 1
Vorfilter	10040 2
Z-Line-Filter	11209 3
Partikelfilter	10013 4
Aktivkohlefilter/BAC	-



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 230 ZA 230 V 50/60 Hz	90146
GL 230 ZA 120 V 50/60 Hz	90147

ERSATZFILTER

Al-Filter	12164 1
Vorfilter	10040 2
Z-Line-Filter	11209 3
Partikelfilter	10013 4
Aktivkohlefilter/BAC	10007 5



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 230 TZA 230 V 50/60 Hz	90148
GL 230 TZA 120 V 50/60 Hz	90149

ERSATZFILTER

Al-Filter	12164 1
Taschenfilter	12738 2
Z-Line-Filter	12503 3
Partikelfilter	10013 4
Aktivkohlefilter/BAC	10007 5



Absaug- und Filteranlage GL 265

ANWENDUNGSGEBIET

- klebrige und feuchte Stäube, Laser Emissionen
- Lötrauch, Lösungsmittel- und Klebedämpfe

BESONDERHEIT

- Leise Absauganlage
- hohe Energieeffizienz bei gleichbleibenden Leistungsparametern
- elektrische Leistungsaufnahme um ca. 75 % geringer, als bei vergleichbaren Anlagen der jeweiligen Leistungsklasse

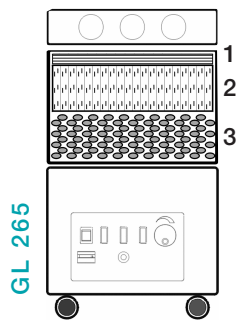
LIEFERUMFANG:

komplett mit Erstfilterausstattung, Netzkabel und 4 Rollen für fahrbaren Einsatz.
 Elektronische Steuerung, Farbe RAL 7035

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	GL 265	GL 265 A	GL 250 Z	GL 265 ZA	GL 265 TZA
Luftvolumenstrom freiblasend	m³/h	645	645	645	645	645
effektiver Luftvolumenstrom	m³/h	170-480	170-440	170-480	170-440	170-440
Max. stat. Druck	Pa	3000	3000	3000	3000	3000
Spannung/Frequenz	V/Hz	230 oder 120 V / 50-60 Hz				
Motorleistung	kW	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Schutzklasse	1	1	1	1	1	1
Antriebsart		Bürstenloser Motor (Dauerläufer)				
Schallpegel	db(A)	ca. 53	ca. 53	ca. 53	ca. 53	ca. 53
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	ca. 70	ca. 70	ca. 70	ca. 90	ca. 110
Abmessungen (HxBxT)	mm	735x350x655	735x350x655	735x350x655	1000x350x655	1270x350x655
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2	2	2	2	2
Ansaugstutzen NW 80	Anzahl	1	1	1	1	1
Ansaugstutzen NW 125	Anzahl	1	1	1	1	1

FILTER-KONFIGURATION

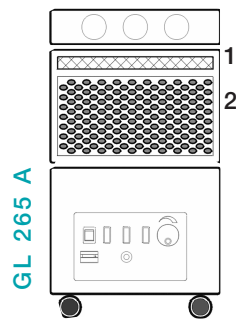
Al-Filter (G3)	-	-	✓	✓	✓
Vor-Filter (F5)	✓	✓	✓	✓	-
Taschenfilter (F5/F6)	-	-	-	-	✓
Z-Line-Filter (F6/F7)	-	-	✓	✓	✓
Partikelfilter (H13)	✓	-	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter/BAC Granulat	26l/13kg	45l/23kg	-	45l/23kg	45l/23kg



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 265 230 V 50/60 Hz	90136
GL 265 120 V 50/60 Hz	90150

ERSATZFILTER

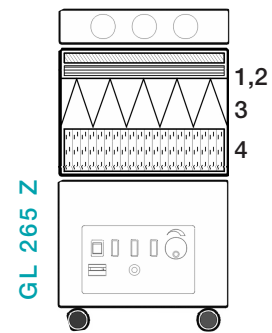
Al-Filter	-
Vorfilter	10001 1
Z-Line-Filter	-
Partikelfilter	10009 2
Aktivkohlefilter/BAC	10046 3



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 265 A 230 V 50/60 Hz	90151
GL 265 A 120 V 50/60 Hz	90152

ERSATZFILTER

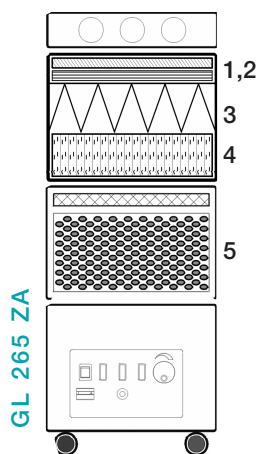
Al-Filter	-
Vorfilter	10001 1
Z-Line-Filter	-
Partikelfilter	-
Aktivkohlefilter/BAC	12052 2



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 265 Z 230 V 50/60 Hz	90153
GL 265 Z 120 V 50/60 Hz	90154

ERSATZFILTER

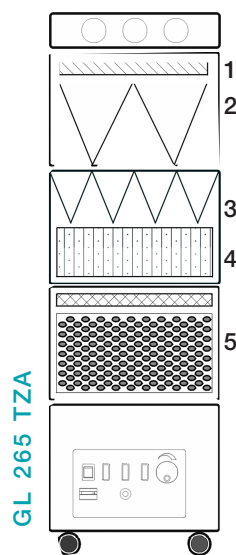
Al-Filter	12032 1
Vorfilter	10001 2
Z-Line-Filter	11214 3
Partikelfilter	10009 4
Aktivkohlefilter/BAC	-



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 265 ZA 230 V 50/60 Hz	90155
GL 265 ZA 120 V 50/60 Hz	90156

ERSATZFILTER

Al-Filter	12032 1
Vorfilter	10001 2
Z-Line-Filter	11214 3
Partikelfilter	10009 4
Aktivkohlefilter/BAC	12052 5



Bezeichnung	Artikel-Nr.
GL 265 TZA 230 V 50/60 Hz	90157
GL 265 TZA 120 V 50/60 Hz	90158

ERSATZFILTER

Al-Filter	12748 1
Taschenfilter	12740 2
Z-Line-Filter	13208 3
Partikelfilter	10009 4
Aktivkohlefilter/BAC	12052 5