

# LN 200-SERIE

FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE

## F. Huhn & Sohn

Siebdruckbedarf  
 Siebspanndienst  
 Selbstklebefolien  
 Schneideplotter  
 Filteranlagen  
 Digital-Drucksysteme

Ballindamm 3 20095 Hamburg  
 Tel.: 040-300 87400 Fax: 040-300 87401  
 www.huhn-sohn.de huhn.sohn@online.de



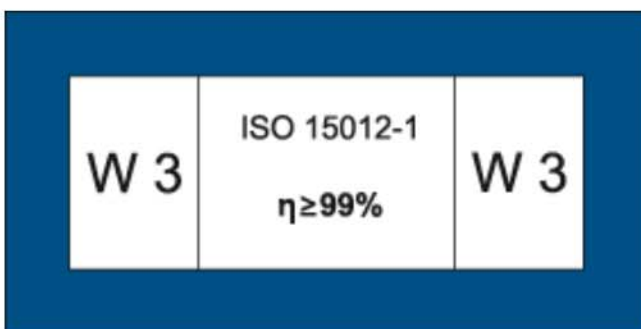
## LN 200-Serie



## Sicherheit in Arbeits- und Gesundheitsschutz

Schweißrauch und Stäube von artverwandten Prozessen sind ein Leichtes für diese Anlage. Das Institut für Arbeitsschutz (IFA) hat sie speziell nach DIN ISO 15012-1 (2013) und 15012-4 (2016) geprüft. Sie erfüllt das Schutzlevel für sicheres Absaugen und Filtern, welches in der Richtlinie TRGS 528 gefordert ist. Ho-

her Sicherheitsanspruch ist somit gegeben. Rauche, Dämpfe oder Stäube mit Partikeln im Mikrometerbereich filtert die Anlage sicher aus der Luft. Ausgezeichnet mit W3 und dem DGUV-Siegel bietet die Anlage dreifach Schutz für Mensch, Umwelt und Maschine und ist entsprechend auf der "IFA Positivliste" geführt.



## Leistungsstarker Motor



Elektronisch kommutierte Motoren für volle Leistung und weniger Energieverbrauch

- Weitbereichseingang 100 – 240 V
- bürstenloser Motor; geeignet für Dauerbetrieb
- Elektronische Regelung für optimale Motorkennlinie und Arbeitspunkt



### Modular und flexibel



Die kompakte und modulare Bauweise sorgt je nach Prozess für eine einfache Anpassung der Filterausstattung. Durch den Einsatz von Hochleistungsturbinen können die Anlagen dezentral angeordnet und

sogar längere Wege zuverlässig abgesaugt werden. Vor allem bei Lötarbeiten, in der Laserbearbeitung sowie für klebrige und feuchte Stäube, filtert die LN-Serie Dämpfe und Gase effektiv aus der Luft.



### Doppelte Adsorptionskraft



Aktivkohle



BAC-Granulat



Aktivkohle/BAC

Die Adsorption der gasförmigen Substanzen erfolgt mit Aktivkohle (physikalische Adsorption) und BAC-Granulat (chemische Adsorption).

Sie fangen ergänzend ein sehr breites Spektrum an Gasen und Gerüchen auf.

-> Neutralisierung durch chemische Bindung mit auf dem Trägermaterial angebrachten Reaktionsstoff.

## Erfasst jedes Schadpartikel



### Schadstoffe haben keine Chance



- kontaminationsarme Staubentsorgung
- Molekularsieb gegen gasförmige Schadstoffe
- Rohrleitung / flexiblen Schlauch / Absaugarm
- Luftrückführung oder Abluftleitung

## Werkzeugfreier Filterwechsel



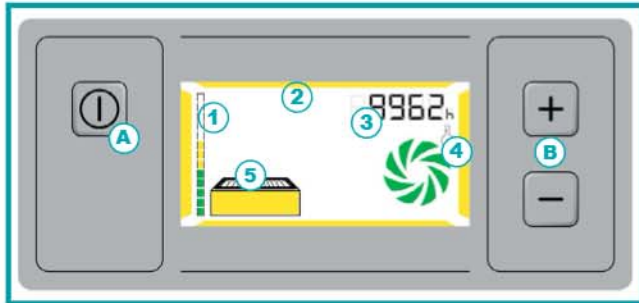
### Einfache Filterentnahme



- schneller und reibungsloser Austausch
- keine speziellen Kenntnisse erforderlich
- einfache Handhabung
- kein Werkzeug notwendig
- spart Zeit

## Inspirierende Kontrolle

Permanent volle Kontrolle über die Anlage



- A - Wechsel Start / Stopp
- B - manuelle Leistungsregelung
- 1 - Filtersättigungsanzeige
- 2 - Anzeige Anlagenstatus
- 3 - Anzeige Leistungseinstellung/  
Betriebsstundenzähler
- 4 - Anzeige Temperatur- und Turbinenstatus
- 5 - Anzeige Filterstatus

## Schnittstelle Sub-D 25

Externe Steuerung der Anlage



Abbildung ähnlich

Leistungsstarke Steuerelektronik

- Wechsel Start / Stopp
- "Filter voll"-Vorwarnstufe (75%)
- Sammelfehlerausgang  
(Drehzahl, Temperatur, "Filter voll" 100%)
- externe Leistungsregelung
- Parametrierzugang zur Aktivierung von  
Spezialfunktionen
- Meldungsspeicher
- Digitale Schnittstelle (RS232)



## Weitere Infos zur Serie

QR-Code einscannen:



## Anwendungen



### Lasertechnologie

Mit Lasern können Metalle, Hölzer und Kunststoffe bearbeitet werden. Aufgrund der Vielseitigkeit befassen sich Unternehmen intensiv mit der Lasertechnologie. Doch dies steigert nicht nur die Effizienz, sondern lässt unerwünschte Nebenprodukte entstehen, unabhängig von Art und Leistung. TBH-Anlagen gewährleisten eine sichere Absaugung von Feinstaub und Laserrauch.



### Löten

Löten verbindet zwei verschiedene Materialien durch Schmelzen. Das verwendete Lötzinn setzt Zusatzstoffe frei, die gesundheitsschädliche Auswirkungen auf die Atemorgane haben. Entsprechend der Lötanwendung (von Hand oder automatisiert) ist daher eine passende Filter- und Absauganlage zu verwenden.



### Schweißen/Schleifen/Schneiden

Schweiß-, Schleif- und Schneidprozesse geben sehr feine Partikel von der zu bearbeitenden Oberfläche ab. Diese gefährlichen Substanzen setzen sich in der Lunge ab und können eine dauerhafte Arbeitsunfähigkeit des betreffenden Mitarbeiters auslösen. Damit dies nicht eintritt, muss Schweißrauch effizient abgesaugt werden. Dies fordern die gesetzlichen Stellen in der TRGS528. Die TBH GmbH bietet daher eine Vielzahl von Anlagen mit W3- / DGUV- Zulassung an.



### Elektronik

Hersteller von elektronischen Produkten arbeiten mit kleinen oder winzigen Elementen. Hochgiftige Materialien wie Arsen oder Phosphor werden häufig verwendet, um die Eigenschaften von Halbleitenden Substanzen zu modifizieren. Lösungsmittel auf den Mikrochips werden verwendet, um Verunreinigungen zu entfernen, die die Umwelt und die Mitarbeiter belasten.



### Arbeitsprozesse mit Dämpfen/Gasen

Gase sind viel schwieriger abzuscheiden als feste Partikel. Aufgrund ihrer chemischen Struktur können sie die meisten Filter problemlos passieren. Spezielle Filter werden benötigt, um Gase richtig und zuverlässig zu extrahieren.





### **Kunststoffverarbeitung**

Fast jede Industrie verarbeitet heutzutage Kunststoffe. Für die sichere Absaugung und Filtration von Schleifstäuben und Dämpfen, die bei der Verarbeitung von Kunststoffen auftreten, sind TBH-Anlagen genau die richtige Lösung. Lassen Sie sich von unserer Qualität überzeugen.



### **Technisches Glas**

Die Glasproduktion ist sehr heiß. Die zum Schmelzen erforderlichen hohen Temperaturen lassen Gase aufsteigen, die große Mengen umweltgefährdender Stoffe enthalten. Die heiße oder kalte Endschnitt setzt bei der Säurepolitur Zinn- oder Titanchloride frei, beispielsweise Fluorwasserstoffsäure und Schwefelsäure. Diese müssen notwendigerweise abgesaugt werden, da sie für die menschliche Gesundheit schädlich sind.



### **Umfüllarbeiten, Verpackungsvorgänge, Zuführ- / Förderprozesse**

Wenn Materialien von einem Ort zum anderen gebracht werden, wie beim Verpacken oder Transportieren, kann dieser Prozess einige Partikel freisetzen. Vor allem, da sie für das menschliche Auge nicht sichtbar sind, ist das Risiko nicht zu unterschätzen. Partikel können aus dem Aufwirbeln entstehen. TBH Filter- und Absauganlagen entfernen diese Partikel sicher aus der Umgebungsluft.



### **Textilverarbeitung**

Kleidung kann kleine Flusen und Fäden verlieren. Diese sind so leicht, dass sie in der Luft durch den Raum schweben und jede Bewegung diese kontinuierlich aufwirbelt. Insbesondere in der Textilverarbeitung ist eine hohe Konzentration dieser luftgetragenen Fasern gegeben. Es gibt auch Chemikalien, die zum Beispiel beim Färben von Kleidung verwendet werden, welche meist gesundheitsschädlich und daher abzusaugen sind.

## Technische Daten LN 230



Abbildung ähnlich

**Lieferumfang:**

- komplett montiert (inkl. individueller Filterausstattung)
- 4 Rollen für fahrbaren Einsatz
- Netzkabel

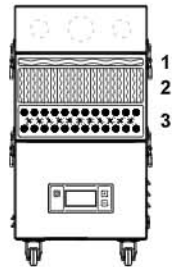
TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	STANDARD	A	Z	ZA
Luftvolumenstrom freiblasend	m³/h	max. 320	max. 320	max. 320	max. 320
Effektiver Luftvolumenstrom	m³/h	50-250	50-250	50-250	50-250
Max. statischer Druck	Pa	20000	20000	20000	20000
Spannung	V	100-240	100-240	100-240	100-240
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Schutzklasse	-	1	1	1	1
Antriebsart	-	Dauerläufer			
Schallpegel	db(A)	ca. 62	ca. 62	ca. 62	ca. 62
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	ca. 40	ca. 40	ca. 40	ca. 55
Abmessungen (HxBxT)	mm	700x350x350	700x350x350	785x350x350	1025x350x350
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	2	2	2	2
Ansaugstutzen NW 80	Anzahl	1	1	1	1
Ansaugstutzen NW 100	Anzahl	1	1	1	1
Farbe	RAL	7035	7035	7035	7035

**FILTERKONFIGURATION**

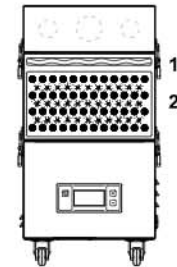
	Vorfiltermatte M5 (ISO ePM <sub>10</sub> > 50%)	✓	✓	-	-
Z <sup>+</sup>	Z-LinepanelPlus Filter F7 (ISO ePM, 50-65%, ePM <sub>10</sub> 65-80%, ePM <sub>10</sub> > 85%)	-	-	✓	✓
	Partikelfilter H13	✓	-	✓	✓
A	Aktivkohle/BAC-Filter	10 Liter	18 Liter	-	18 Liter



## Bestelldaten LN 230



**STANDARD**



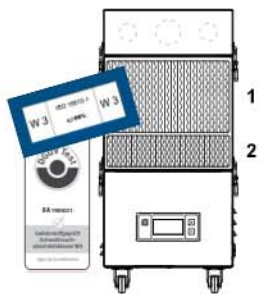
**A**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 230</b> 100-240V 50/60 Hz	90001

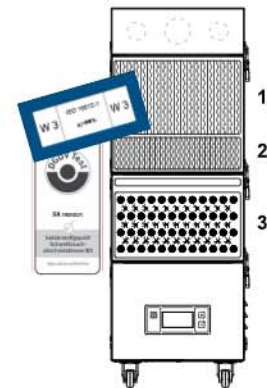
BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 230</b> 100-240V 50/60 Hz	90003

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	10040 <b>1</b>
Partikelfilter	10013 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	10004 <b>3</b>

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	10040 <b>1</b>
Partikelfilter	-
Aktivkohle/BAC-Filter	10007 <b>2</b>



**Z**



**ZA**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 230</b> 100-240V 50/60 Hz	90007

\* mehr zu W3, siehe Katalogseite 2

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 230</b> 100-240V 50/60 Hz	90009

\* mehr zu W3, siehe Katalogseite 2

ERSATZFILTER	
Z-LinepanelPlus-Filter	16199 <b>1</b>
Partikelfilter	10013 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	-

ERSATZFILTER	
Z-LinepanelPlus-Filter	16199 <b>1</b>
Partikelfilter	10013 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	10007 <b>3</b>

## Technische Daten LN 260



## Lieferumfang:

- komplett montiert (inkl. individueller Filterausstattung)
- 4 Rollen für fahrbaren Einsatz
- Netzkabel

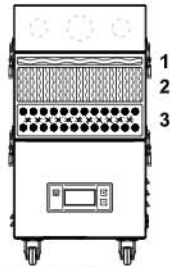


Abbildung ähnlich

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	STANDARD	A	Z	ZA
Luftvolumenstrom freiblasend	m <sup>3</sup> /h	max. 320	max. 320	max. 320	max. 320
Effektiver Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	50-250	50-250	50-250	50-250
Max. statischer Druck	Pa	20000	20000	20000	20000
Spannung	V	100-240	100-240	100-240	100-240
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Schutzklasse	-	1	1	1	1
Antriebsart	-	Dauerläufer			
Schallpegel	db(A)	ca. 60	ca. 60	ca. 60	ca. 60
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	ca. 70	ca. 70	ca. 70	ca. 90
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x350x655	750x350x655	835x350x655	1105x350x655
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	3	3	3	3
Ansaugstutzen NW 100	Anzahl	2	2	2	2
Ansaugstutzen NW 125	Anzahl	1	1	1	1
Farbe	RAL	7035	7035	7035	7035

FILTERKONFIGURATION					
	Vorfiltermatte M5 (ISO ePM <sub>10</sub> > 50%)	✓	✓	-	-
<b>Z<sup>+</sup></b>	Z-LinepanelPlus-Filter F7 (ISO ePM <sub>1</sub> 50-65%, ePM <sub>2,5</sub> 65-80%, ePM <sub>10</sub> > 85%)	-	-	✓	✓
	Partikelfilter H13	✓	-	✓	✓
<b>A</b>	Aktivkohle/BAC-Filter	26 Liter	45 Liter	-	45 Liter

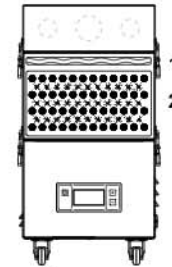
## Bestelldaten LN 260



**STANDARD**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 260</b> 100-240V 50/60 Hz	90034

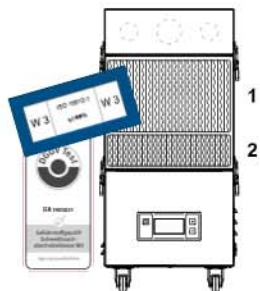
ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	10001 <b>1</b>
Partikelfilter	10009 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	10046 <b>3</b>



**A**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 260</b> 100-240V 50/60 Hz	90036

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	10001 <b>1</b>
Partikelfilter	-
Aktivkohle/BAC-Filter	12052 <b>2</b>

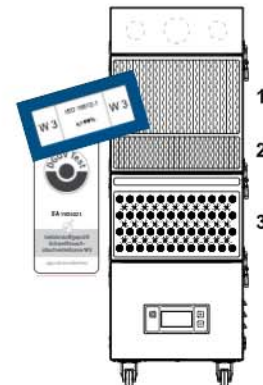


**Z**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 260</b> 100-240V 50/60 Hz	90038

\* mehr zu w3, siehe Katalogseite 2

ERSATZFILTER	
Z-LinepanelPlus-Filter	16360 <b>1</b>
Partikelfilter	10009 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	-



**ZA**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 260</b> 100-240V 50/60 Hz	90040

\* mehr zu W3, siehe Katalogseite 2

ERSATZFILTER	
Z-LinepanelPlus-Filter	16360 <b>1</b>
Partikelfilter	10009 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	12052 <b>3</b>

## Technische Daten LN 265



Abbildung ähnlich

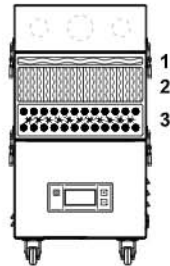
**Lieferumfang:**

- komplett montiert (inkl. individueller Filterausstattung)
- 4 Rollen für fahrbaren Einsatz
- Netzkabel

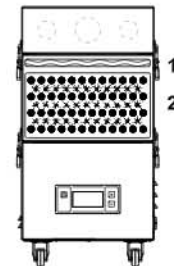
TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	STANDARD	A	Z	ZA
Luftvolumenstrom freiblasend	m <sup>3</sup> /h	max. 700	max. 700	max. 700	max. 700
Effektiver Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	50-540	50-540	50-540	50-540
Max. statischer Druck	Pa	15000	15000	15000	15000
Spannung	V	230/120	230/120	230/120	230/120
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Motorleistung	kW	1,8	1,8	1,8	1,8
Schutzklasse	-	1	1	1	1
Antriebsart	-	Dauerläufer			
Schallpegel	db(A)	ca. 65	ca. 65	ca. 65	ca. 65
Serielle Schnittstelle	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin	25-pin
Gewicht	kg	ca. 70	ca. 70	ca. 70	ca. 90
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x350x655	750x350x655	835x350x655	1105x350x655
Ansaugstutzen NW 50	Anzahl	3	3	3	3
Ansaugstutzen NW 100	Anzahl	2	2	2	2
Ansaugstutzen NW 125	Anzahl	1	1	1	1
Farbe	RAL	7035	7035	7035	7035

FILTERKONFIGURATION					
	Vorfiltermatte M5 (ISO ePM <sub>10</sub> > 50%)	✓	✓	-	-
<b>Z<sup>+</sup></b>	Z-LinepanelPlus-Filter F7 (ISO ePM, 50-65%, ePM <sub>2,5</sub> 65-80%, ePM <sub>10</sub> > 85%)	-	-	✓	✓
	Partikelfilter H13	✓	-	✓	✓
<b>A</b>	Aktivkohle/BAC-Filter	26 Liter	45 Liter	-	45 Liter

## Bestelldaten LN 265



**STANDARD**



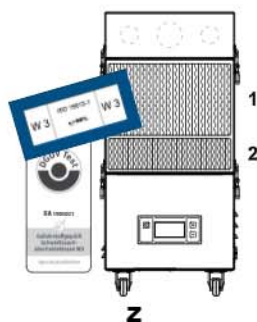
**A**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 265</b> 230V 50/60 Hz	90013
<b>LN 265</b> 120V 50/60 Hz	90014

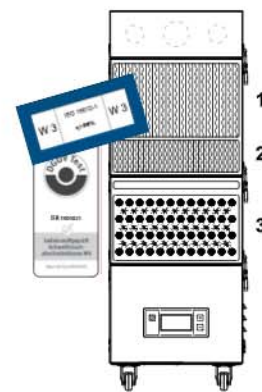
BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 265</b> 230V 50/60 Hz	90015
<b>LN 265</b> 120V 50/60 Hz	90016

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	10001 <b>1</b>
Partikelfilter	10009 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	10046 <b>3</b>

ERSATZFILTER	
Vorfiltermatte	10001 <b>1</b>
Partikelfilter	-
Aktivkohle/BAC-Filter	12052 <b>2</b>



**Z**



**ZA**

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 265</b> 230V 50/60 Hz	90017
<b>LN 265</b> 120V 50/60 Hz	90018

\* mehr zu W3, siehe Katalogseite 2

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>LN 265</b> 230V 50/60 Hz	90019
<b>LN 265</b> 120V 50/60 Hz	90020

\* mehr zu W3, siehe Katalogseite 2

ERSATZFILTER	
Z-LinepanelPlus-Filter	16360 <b>1</b>
Partikelfilter	10009 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	-

ERSATZFILTER	
Z-LinepanelPlus-Filter	16360 <b>1</b>
Partikelfilter	10009 <b>2</b>
Aktivkohle/BAC-Filter	12052 <b>3</b>

## Elektroniksteuerung



FUNKTION	LN 230	LN 260	LN 265
Wechsel Start/Stopp	✓	✓	✓
Manuelle Leistungsregelung	✓	✓	✓
Filtersättigungsanzeige (gesamte Anlage)	✓	✓	✓
Anzeige Filterstatus	✓	✓	✓
Anzeige Anlagenstatus	✓	✓	✓
Anzeige Leistungseinstellung/Betriebsstundenzähler	✓	✓	✓
Anzeige für Temperatur- und Turbinenfehler	✓	✓	✓

SCHNITTSTELLENFUNKTION	LN 230	LN 260	LN 265
Schnittstelle	Sub-D	Sub-D	Sub-D
Wechsel Start/Stopp	✓	✓	✓
Vorwarnung Filter zu 75% gesättigt	✓	✓	✓
Optische und akustische Anzeige Filter gesättigt	✓	✓	✓
Sammelfehlerausgang (Drehzahl, Temperatur, "Filter voll" 100%)	✓	✓	✓
Externe Leistungsregelung	✓	✓	✓
Meldungsspeicher	✓	✓	✓
Parametrierzugang zur Aktivierung von Spezialfunktionen	✓	✓	✓

## Zubehör



### USB-ANSCHLUSS

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	KABELLÄNGE	ART-NR.
LN 230 / 260 / 265	Anschlusskabel USB	1,5 Meter	16455

**LIEFERUMFANG:** Anschlusskabel (inkl. Software)



### KABELFERNBEDIENUNG

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	KABELLÄNGE	ART-NR.
LN 230 / 260 / 265	Kabelfernbedienung	7 Meter	16477

#### FUNKTIONEN:

- Anzeige "Filter voll"
- Umschalten Start/Stopp
- Drehzahlsteuerung
- Einschaltzustand der Anlage: Standby-Betrieb

**LIEFERUMFANG:** Fernbedienung (inkl. Kabel)

## Harting Option



### NETZANSCHLUSS HARTING

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	Netzanschluss Harting Option	17036*

\*LN 265: ausgenommen 120V Ausführung



### SCHNITTSTELLE HARTING

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	Schnittstelle Harting Option	15719



### ANSCHLUSSKABEL USB

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	KABELLÄNGE	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	Anschlusskabel USB Harting	1,5 Meter	16466

**LIEFERUMFANG:** Anschlusskabel (inkl. Software)



### ELEKTRISCHER FUSSSCHALTER

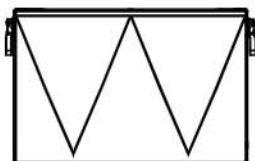
VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	KABELLÄNGE	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	Elektrischer Fußschalter	2 Meter	16369

**FUNKTIONEN:**

- Umschalten Start/Stop
- Einschaltzustand der Anlage: Standby-Betrieb

**LIEFERUMFANG:** Fußschalter (inkl. Kabel)

Zubehör

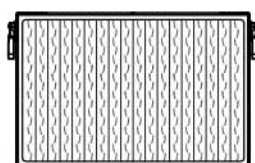


Taschenfilter M5/M6

**FILTERGEHÄUSEMODUL T** als Aufrüstsatz - Taschenfilter  
Zur Erweiterung der Filterfläche/Standzeit der Anlage bei groben Stäuben.

VERWENDUNG	FILTERKLASSE	AUFRÜST-SET	ERSATZFILTER
LN 230	Taschenfilter M5/M6	12938*	12738
LN 260 / LN 265	Taschenfilter M5/M6	12739**	12740

\* zusätzliche Höhe 300 mm \*\* zusätzliche Höhe 300 mm

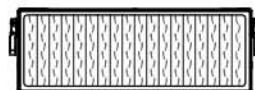


Z-LinepanelPlus-Filter F7

**FILTERGEHÄUSEMODUL Z+** als Aufrüstsatz - Z-LinepanelPlus-Filter  
Zur Erweiterung der Filterfläche/Standzeit der Anlage bei mittleren/feinen Stäuben.

VERWENDUNG	FILTERKLASSE	AUFRÜST-SET	ERSATZFILTER
LN 230	Z-LinepanelPlus Filter F7	16367*	16199
LN 260 / LN 265	Z-LinepanelPlus Filter F7	16368**	16360

\* erhöht die Anlage um ca. 230 mm \*\* erhöht die Anlage um ca. 260 mm

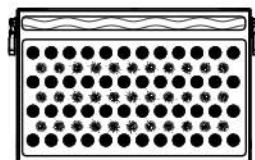


Partikelfilter H13

**FILTERGEHÄUSEMODUL** als Aufrüstsatz - Partikelfilter

VERWENDUNG	FILTERKLASSE	AUFRÜST-SET	ERSATZFILTER
LN 230	Partikelfilter H13	14728*	10013
LN 260 / LN 265	Partikelfilter H13	14729*	10009

\* zusätzliche Höhe 85 mm

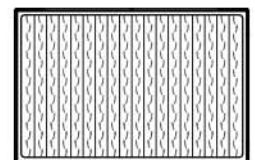


Vorfiltermatte M5  
Aktivkohle/BAC-Filter

**FILTERGEHÄUSEMODUL A** als Aufrüstsatz - Aktivkohle/BAC-Filter

VERWENDUNG	GRÖSSE	AUFRÜST-SET	ERSATZFILTER
LN 230	18 Liter	12114*	10007
LN 260 / LN 265	45 Liter	12112**	12052

\* zusätzliche Höhe 235 mm \*\* zusätzliche Höhe 265 mm



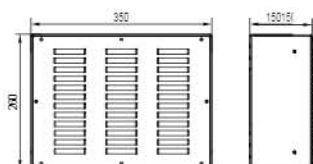
Polizeifilter H14

**FILTERGEHÄUSEMODUL** - Polizeifilter

Polizeifilterfunktion z.B. bei Filterbruch oder in Umgebungen mit hohen Sicherheitsansprüchen (wird am Ausblas der Anlage angeschnallt\*)

VERWENDUNG	FILTERKLASSE	AUFRÜST-SET	ERSATZFILTER
LN 230 / 260 / 265	Polizeifilter H14	15634	14179

\* keine Filterüberwachung verfügbar



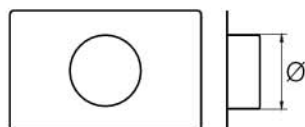
Schalldämm-Modul

**SCHALLDÄMM-MODUL**

VERWENDUNG	ABMESSUNGEN (HXBXT) mm	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	260x350x150	12670



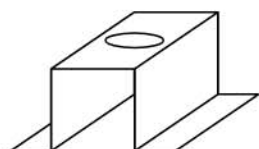
## Zubehör



### LUFTAUSBLASSBLECH

VERWENDUNG	NW (mm)	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	80	11709
LN 230 / 260 / 265	100	12839
LN 230 / 260 / 265	125	12232

Anschlussblech mit Stutzen zur gezielten Luftabführung mittels Schlauch



### KONSOLE für Absaugarm

VERWENDUNG	NW (mm)	ART.-NR.
LN 230	50	13191
	63	14128
	75	13192
LN 260 / LN 265	50	13194
	63	14129
	75	13195

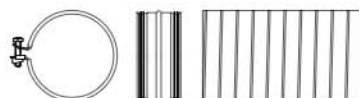


### LUFTEINLASS - flexible Verbindungsschläuche

BEZEICHNUNG	NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
Schlauch-Set mit Verbindungsmuffe	50	2,5	10008
		5,0	10010
	80	2,5	13179*
		2,5	13729**
		5,0	13180*
		5,0	14600**
		10,0	13197
		10,0	13181
	100	5,0	13182
		10,0	13198
		10,0	13198
Schlauch-Set mit Nippel und Schlauchschellen	125	2,5	13183
		5,0	13184
		10,0	13199

\* für LN 230

\*\* für LN 260, LN 265 (mit Reduzierung von NW 100 auf NW 80)



## Zubehör

**FUNKENLÖSCHER** (Einsatz in der Rohrleitung)

VERWENDUNG	LUFTVOLUMEN	Ø d (mm)	ART.-NR.
LN 230/260	150-300 m³/h	63	16649
LN 265	300-600 m³/h	80	16766

**ATEX-Zulassung nach EN1834**

**Montage:** Je nach Anwendungsfall und Baugröße können die Funkenlöschler mit Hilfe eines speziellen Halters (inkl. Magnete, im Lieferumfang enthalten) oder mit Rohrschellen (bitte separat bestellen) an der Wand oder einem Arbeitstisch montiert werden.



Abbildung ähnlich

**FUNKENLÖSCHER** (Aufbau auf Anlagendeckel)

VERWENDUNG	LUFTVOLUMEN	Ø d (mm)	ART.-NR.
LN 230	150-300 m³/h	63	16647
LN 260	150-300 m³/h	63	16648
LN 265*	150-300 m³/h	63	16648

\*Leistungsverlust bei LN 265 ca. 20%



Abbildung ähnlich

**FUNKENLÖSCHER** (Aufbau auf Anlagendeckel + Absaugarm)

VERWENDUNG	LUFTVOLUMEN	ABSAUGARM	ART.-NR.
LN 230	150-300 m³/h	System 50	16699*
LN 260	150-300 m³/h	System 50	16715*
LN 265	150-300 m³/h	System 75	16704*

\*Absaugarm und Sockelrohr nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. (Siehe Zubehörcatalog)

**ATEX-Zulassung nach EN1834**

**Montage:** Funkenlöschler inkl. Sockelkasten für Alsident Absaugarm wird auf Anlagendeckel montiert geliefert.  
Das Sockelrohr des separat bestellten Absaugarms kann direkt angeschraubt werden.

## Zubehör



### FILTERBRUCHÜBERWACHUNG



VERWENDUNG	Ø d (mm)	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	100	16651



### SIGNALMODUL

VERWENDUNG	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	16621



### MASCHINENSOCKEL

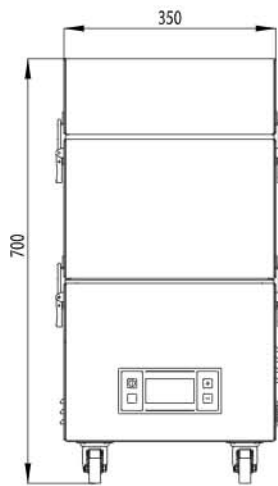
VERWENDUNG	ABMESSUNGEN (HXBXT) mm	ART.-NR.
LN 230	30x550x550	16353
LN 260 / 265	30x550x700	16721



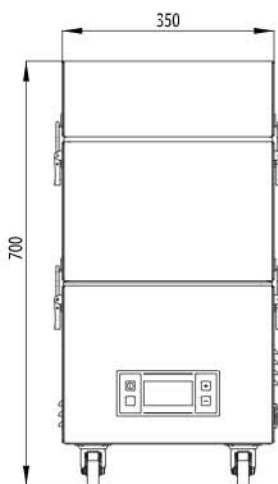
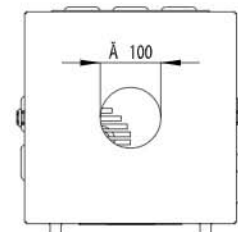
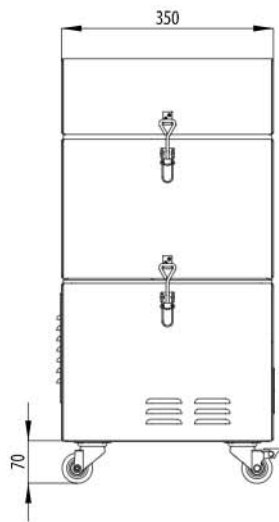
### VOLUMENSTROMÜBERWACHUNG

VERWENDUNG	Ø d (mm)	ART.-NR.
LN 230 / 260 / 265	80	16642
LN 230 / 260 / 265	100	16643

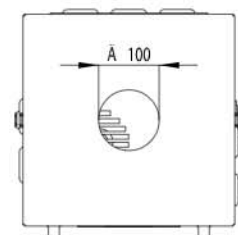
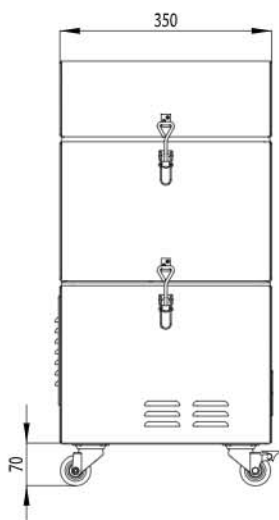
Technische Zeichnungen



LN 230 STANDARD

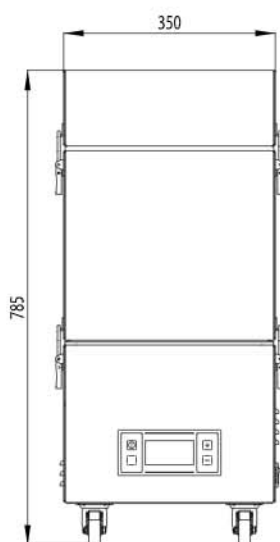


LN 230 A

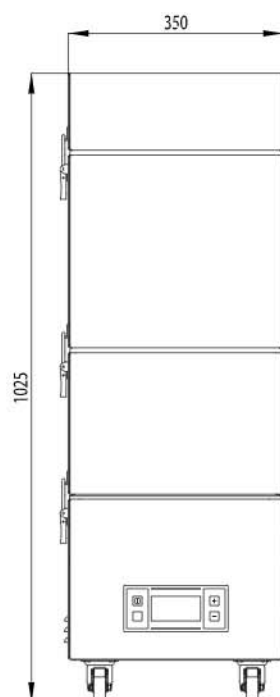
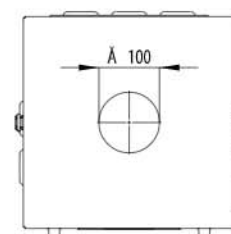
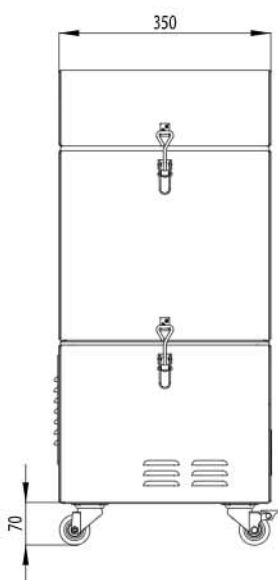


MENSCH / UMWELT / MASCHINE

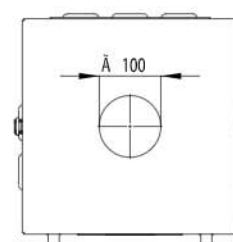
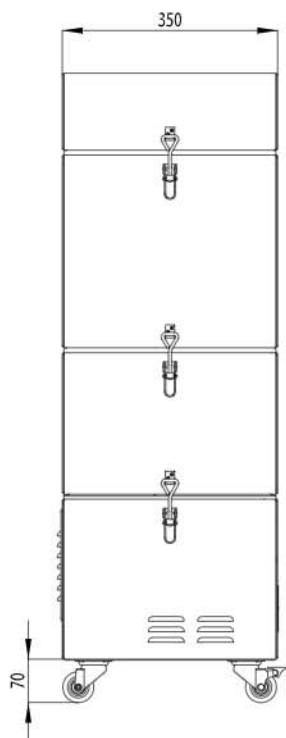
## Technische Zeichnungen



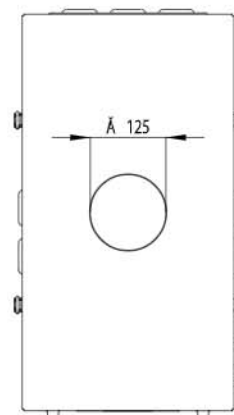
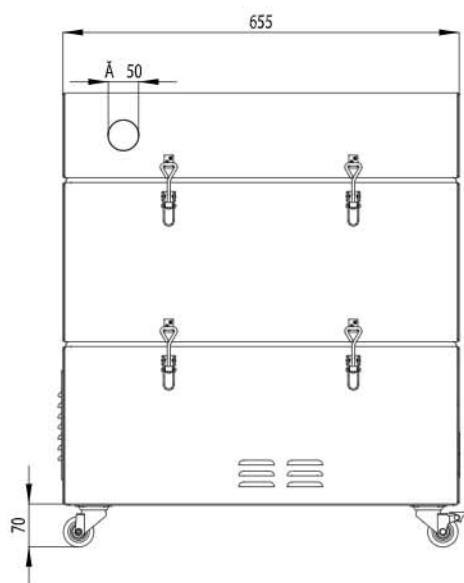
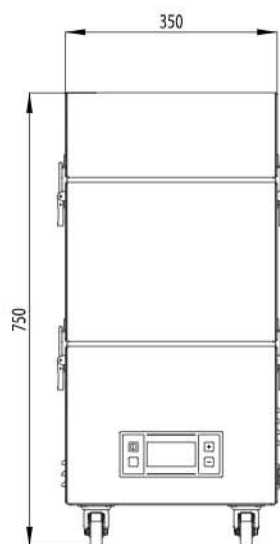
**LN 230 Z**



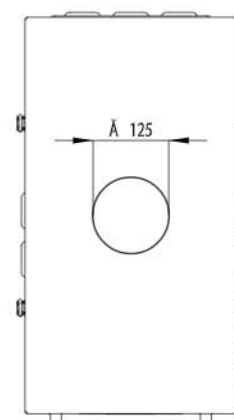
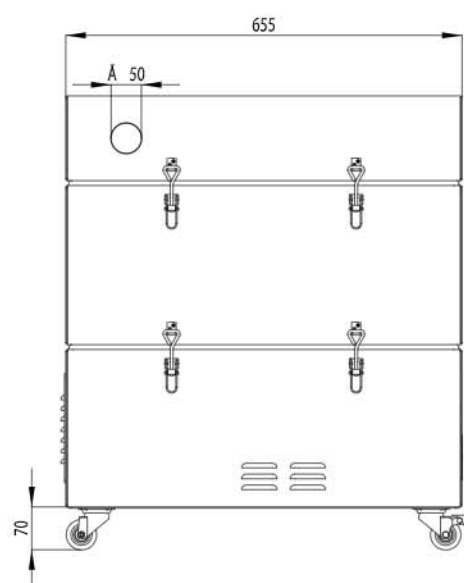
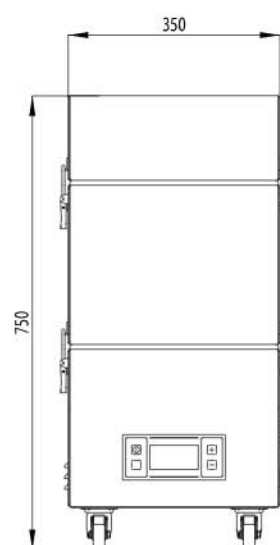
**LN 230 ZA**



Technische Zeichnungen



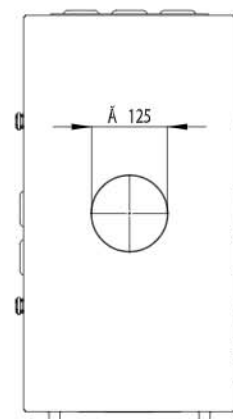
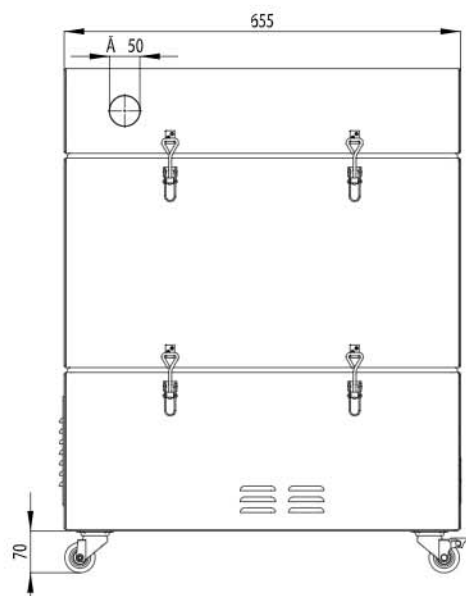
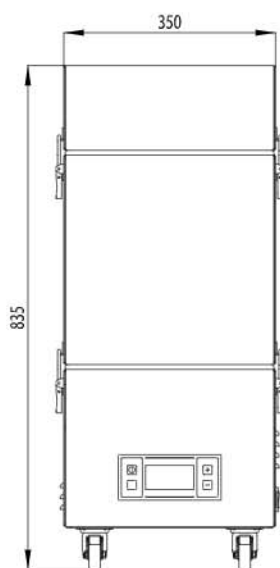
LN 260 STANDARD



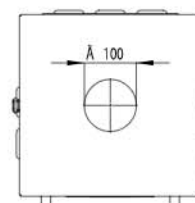
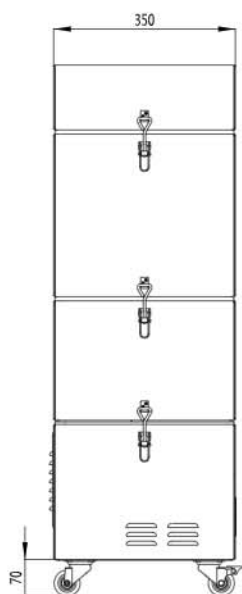
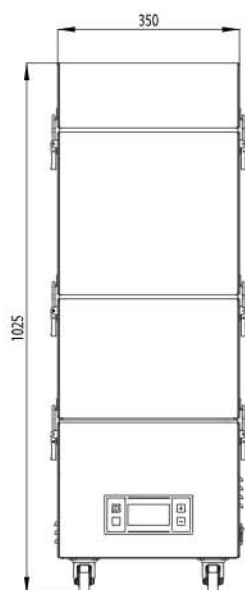
LN 260 A

MENSCH / UMWELT / MASCHINE

## Technische Zeichnungen



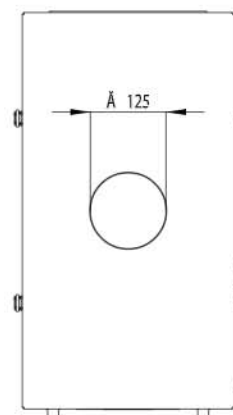
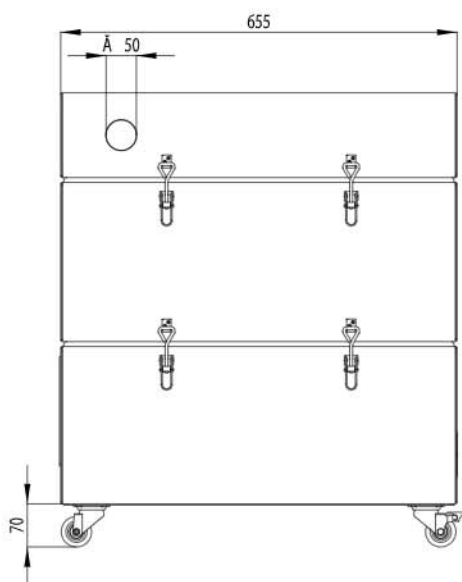
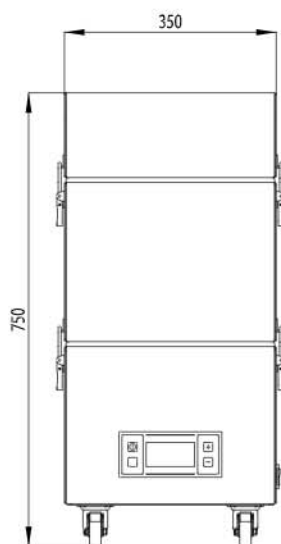
**LN 260 Z**



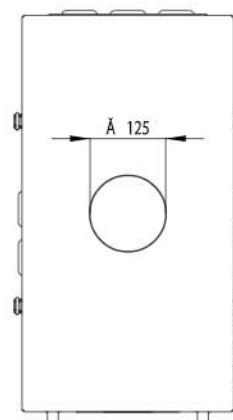
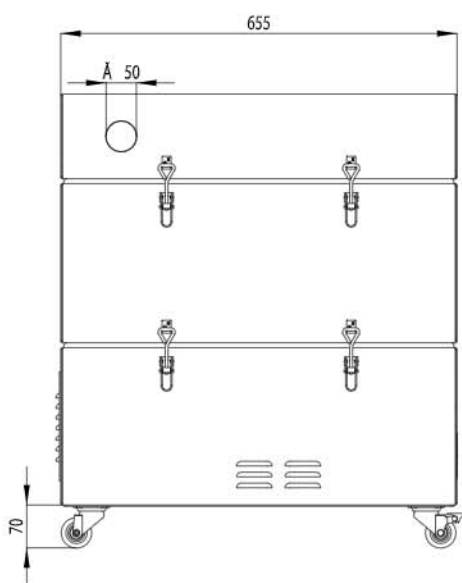
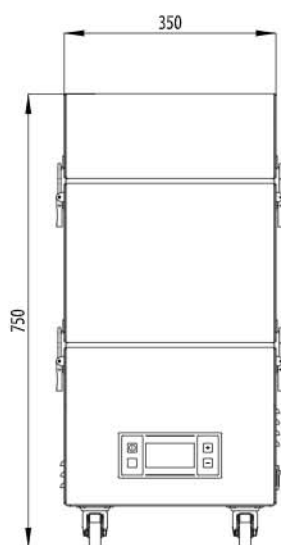
**LN 260 ZA**

**MENSCH / UMWELT / MASCHINE**

Technische Zeichnungen



LN 265 STANDARD

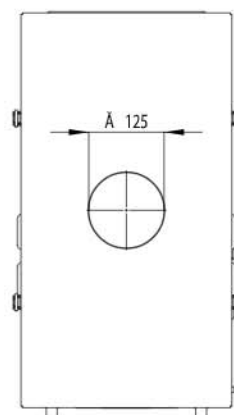
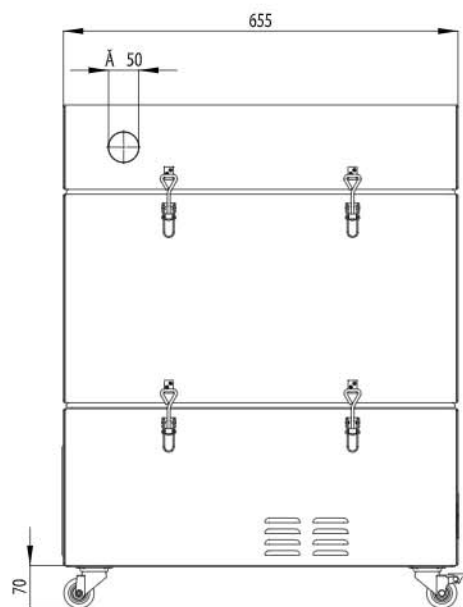
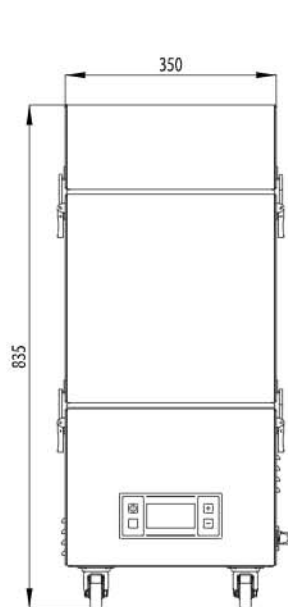


LN 265 A

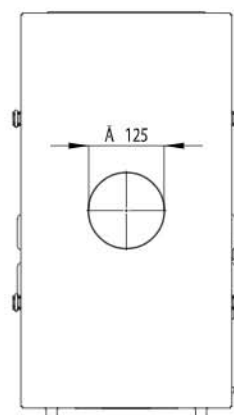
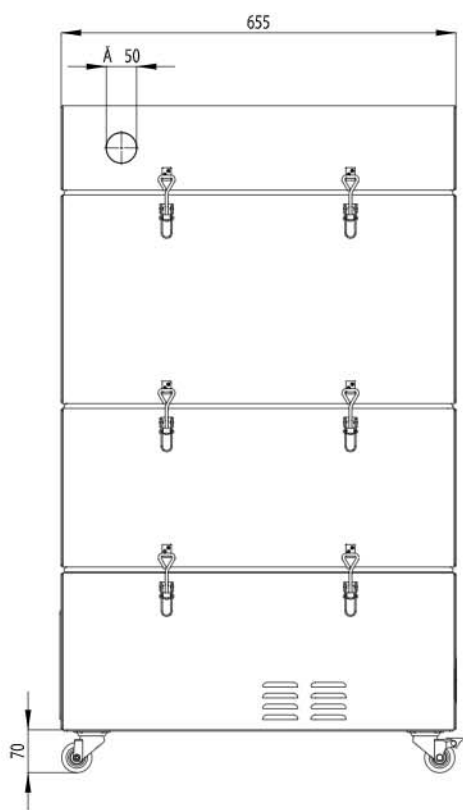
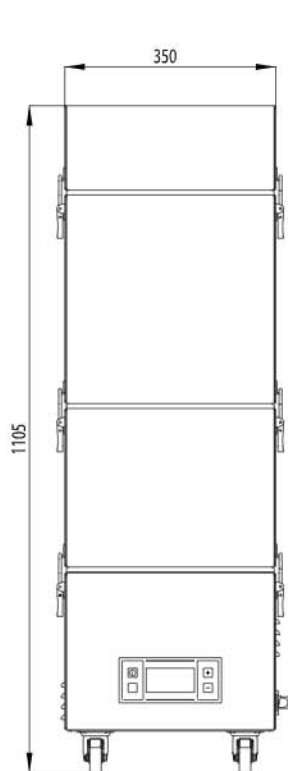
MENSCH / UMWELT / MASCHINE



## Technische Zeichnungen



**LN 265 Z**



**LN 265 ZA**

**MENSCH / UMWELT / MASCHINE**



**FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE**

## **F. Huhn & Sohn**

**Siebdruckbedarf  
Siebspanndienst  
Selbstklebefolien  
Schneideplotter  
Filteranlagen  
Digital-Drucksysteme**

**GmbH**

**Ballindamm 3 20095 Hamburg**  
**Tel.: 040-300 87400 Fax: 040-300 87401**  
**www.huhn-sohn.de huhn.sohn@t-online.de**



**Weitere Infos zur Serie:**

