

# Abzugsschrank Typ AS3D430\_700

## Extraction cabinet Type AS3D430\_700



**Gebrauchsanweisung**  
**Instruction for use**



---

**Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt der Firma BDT entschieden haben.

Damit Sie dieses Produkt sicher und einfach zum größtmöglichen Nutzen für sich einsetzen können, muss diese Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen und beachtet werden.

In einer Gebrauchsanweisung können nicht alle Gegebenheiten einer möglichen Anwendung beschrieben werden. Deshalb steht Ihnen unsere Hotline gerne für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklungen unserer Produkte empfehlen wir Ihnen auch bei häufiger Verwendung des gleichen Produktes immer wieder das aufmerksame Durchlesen der jeweils aktuell beiliegenden bzw. im Internet unter [www.bdt-dental.de](http://www.bdt-dental.de) hinterlegten Gebrauchsanweisung

### **Hersteller**

BDT GmbH • Sonnhalde 1 • 77749 Hohberg • Deutschland

Telefon +49 7808 914996-0

Fax +49 7808 914996-99

E-Mail [info@bdt-dental.de](mailto:info@bdt-dental.de)

### **Qualitätshinweise**

BDT versichert dem Anwender eine einwandfreie Qualität der Produkte. Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung beruht auf eigener Erfahrung. Der Anwender ist für die Verarbeitung der Produkte selbst verantwortlich. In Ermangelung einer Einflussnahme von BDT auf die Verarbeitung durch den Anwender besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.



---

# Gebrauchsanweisung

## Abzugsschrank für 3D Drucker

Artikelnr. 10050

### 1. Sicherheitshinweise

#### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Abzugsschrank ist ausschließlich zum Absaugen von Resindämpfen bestimmt.

Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten aller Hinweise aus der Gebrauchsanweisung.

Bei der endgültigen Außerbetriebnahme des BDT-Gerätes sind die entsprechenden landesspezifischen Vorschriften einzuhalten. Fragen zur sachgerechten Entsorgung des Gerätes beantwortet BDT oder der dentale Fachhandel.

#### 2. Symbole und Kennzeichnung von Gefahrenquellen

In der Gebrauchsanweisung werden folgende Zeichen für Gefährdungen verwendet:



##### Warnung

Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbare Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben



##### Vorsicht

Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen zur Sicherheit hin. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann die Sicherheit Ihres Gerätes und / oder das Eigentum anderer in Gefahr bringen.

#### 3. Entsorgung



Dieses Symbol zeigt an, dass das damit gekennzeichnete Produkt nicht als normaler Haushaltsbedarf entsorgt werden soll. Der Gesetzgeber verwehrt gewerblichen Kunden die Rückgabe von Altgeräten über kommunale Sammelstellen. Nähere Informationen erhalten Sie von BDT oder dem dentalen Fachhandel.

---

## 2. Technische Daten

Netzanschluss	230 V	50/60 Hz
Nennleistung	200 W	
Abmessungen (BxHxT)	700 x 1390 x 650 mm	
Gewicht	60 kg	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP 20	
Fördervolumen:	430 m <sup>3</sup> /h	
Druck :	stat (max) 340 Pa	
Temperaturbereich	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)	
Nutzung	nur in innenliegenden Räumen	
Höhe über Meeresspiegel	max. 1500 m ü. NN	
Luftfeuchtigkeit	10 %-80 %, nicht kondensierend	
Maximale Last am Kaltgeräteausgang	1380 W	

## 3. Normenkonformität

Der Abzugsschrank entspricht den aufgeführten Normen, in der separat beigelegten Konformitätserklärung.

Verweise auf Normen und Richtlinien in dieser Betriebsanleitung beziehen sich immer auf die aktuelle Version. Zusätzliche Ergänzungen (z.B. Jahreszahlangaben) sind zu beachten.

## 4. Inbetriebnahme des Abzugsschranks

Falls Sie, wider Erwarten, einen Transportschaden an Ihrem Gerät feststellen sollten, benachrichtigen Sie sofort die Firma BDT oder den Fachhändler, über den Sie das Gerät bezogen haben.



Achten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme darauf, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild (Geräterückwand) angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

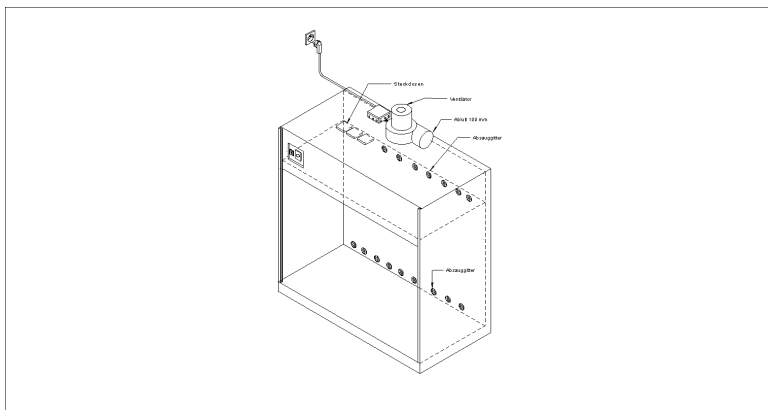
Nach dem Aufstellen des Abzugsschranks muss eine Abluftleitung an den Abzugsschrank angeschlossen werden. Der Durchmesser des Ausganges am Lüfter beträgt 100 mm. Die maximale Länge des Abluftrohres sollte 12 m betragen und für jeden 90° Bogen muss 1 m abgezogen werden.

Nun das Gerät an das elektrische Netz (230 V) anschließen und den Hauptschalter betätigen.

Der linke Hauptschalter schaltet das el. Licht ein.

Der rechte Hauptschalter schaltet den Motor ein.

Im Innenraum des Gehäuses ist ein Kaltgerätesteckdose verbaut, welcher zum Anschluss des 3D Druckers ist. Die maximale Last beträgt 1380 Watt.



## 5. Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei. Bei Bedarf Gehäuse und Arbeitsfläche mit angefeuchtetem Tuch abwischen.

---

## Dear Customer

Thank you for choosing this high-quality product from BDT.

In order to achieve the best results with this product, it is important to carefully study and follow these instructions for use.

These written instructions cannot cover all possible situations that can show up during use. For this reason, our hotline is available to answer all questions or concerns that may arise.

Due to constant developments, we recommend, even when using the same products regularly, to study the enclosed current instructions for use or to refer to our website at [www.bdt-dental.de](http://www.bdt-dental.de).

## Manufacturer

BDT GmbH • Sonnhalde 1 • 77749 Hohberg • Germany

Telephone +49 7808 914996-0

Fax +49 7808 914996-99

E-Mail [info@bdt-dental.de](mailto:info@bdt-dental.de)

## With reference to our quality standards

BDT ensures a faultless quality of the products manufactured by us. These recommendations are based upon our own experiences. The user himself is responsible for the processing of the products.

Responsibility for failures cannot be taken, as we have no influence on the processing on site.



---

## Instruction for use

### Extraction cabinet without rinsing basin

Artikelnr. 10041

#### 1. Safety information

##### 1.1 Correct usage

The Extraction cabinet is designed exclusively for extracting resin vapors in the dental / orthodontic laboratory.

The use of the unit for its correct purpose also includes compliance with all the instructions contained in this handbook.

When a BDT product is finally no longer in use the disposal regulations of that particular country apply. BDT or the dental trade can be contacted to answer questions regarding the correct disposal of any specific product.

##### 1.2 Danger symbols and markings

In the instructions for use, the following symbols are used to indicate sources of danger to the user:



**Warning** This symbol indicates direct danger to the life or health of the user. Disregarding this warning may involve a serious risk to health.



**Caution** This symbol indicates important safety instructions. Disregarding this warning may cause damage to the unit and/or other property.

##### 1.1 Disposal



This symbol indicates that products marked with it should not be disposed of together with garbage of households. The legislator disallows commercial customers to return electronic waste via municipal collection points. Further information is available through BDT or the dental trade.

---

## 2. Technical data

Mains connection	230 V	50/60 Hz
Rated power	200 W	
Dimensions (WxHxD)	700 x 1390 x 650 mm	
Weight	60 kg	
Protection class	I	
Degree of protection	IP 20	
flow volume	430 m <sup>3</sup> /h	
pressure	340 Pa	
Operable temperature range	10 °C up to 40 °C (50 °F up to 104 °F)	
Use	indoor	
Height above sea level	max. 1500 m ü. NN	
Air humidity	10 % - 80 %, non-condensing	
Maximum load at the cold device output	1380 W	

## 3. Standard conformity

The extraction cabinet complies with the listed standards, in the separately enclosed declaration of conformity. References to standards and guidelines in this manual always refer to the current version. Additional supplements (for example, dates) must be observed.



## 4. Commissioning of the Extraction cabinet

Should you notice any damage which may have occurred in transit, notify BDT Customer Service or the dealer you got the unit from without delay.



Before using the unit, ensure that the power supply voltage corresponds to the operating voltage stated on the rating plate on the back of the unit.

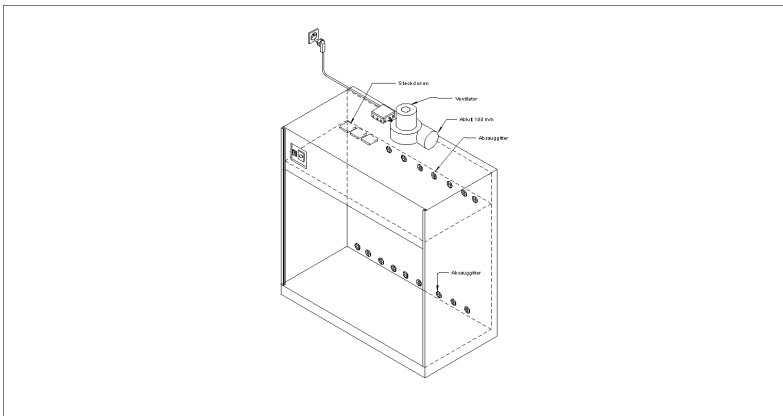
After installing the extraction units connect the exhaust pipe. The diameter of the output is 100mm. The maximum length of the exhaust pipe is 12m and for each 90 ° bend must be 1 meter subtracted.

Now connect the device to the mains (230 V) and press the power switch.

The left main switch turns the light on.

The right main switch turns the motor on.

A power socket is installed inside the housing, which is used to connect the 3D printer. The maximum load is 1380 watts.



## 5. Care and maintenance

The unit is maintenance-free. If required, wipe case and working area with moistened cloth.



**EU-Konformitätserklärung**  
**EU-Declaration of conformity**  
**UE-Déclaration de conformité**

Abzugsschrank AS3D430...

**Wir / We / Nous**

**BDT GmbH**  
**Sonnhalde 1**  
**D-77749 Hohberg**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
 hereby declare in our sole responsibility, that the product  
 déclarons de notre seule responsabilité, que le produit

Abzugsschrank  
 Extractor Cupboard/ cabinet  
 Sorbonne de laboratoire  
 AS3D430...

den folgenden EU-Richtlinien, den entsprechenden harmonisierten Normen, und weiteren normativen Dokumenten entspricht.  
 complies with the following EU directive, their corresponding harmonised standards, and other normative documents.  
 correspondent aux directives européennes suivantes, à leurs norms harmonisées, et aux autres documents normatifs suivants.

Bestimmungen der Richtlinie  
 Terms of the directive  
 Prescription de la directive

Titel und / oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm  
 Title and / or No. and date of issue of the standard  
 Titre et / ou No. ainsi que date d'émission des norms

2011/65/EU RoHS-Richtlinie,  
 2011/65/EU RoHS-directive  
 2011/65/UE Directive RoHS

EN 50 581: 2012

2014/30/EU EMV-Richtlinie  
 2014/30/EU Electromagnetic compatibility  
 2014/30/UE Compatibilité électromagnétique

DIN EN 61326-1:2013

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie  
 2014/35/EU Low Voltage Directive  
 2014/35/EU directive basse tension

DIN EN 61010-1:2010

Hohberg, den 14.02.2025

Ort und Datum  
 Place and date  
 Lieu et date

Daniel Stemmer  
 Geschäftsführer  
 Managing Director  
 Président-directeur général

