



TOOLS WERKZEUGE
MASCHINEN
ARBEITSMITTEL

conel.de

FEINSTAUB CUBE
FINE DUST CUBE

INHALTSVERZEICHNIS

DE

Lieferumfang	4
Produktabbildung	5
EG-Konformitätserklärung	6
Beschreibung	7
Technische Daten	8
Typenschild	9
Ersatzteil- & Zusatzoptionen	9
Garantie, Gewährleistung, Nachkaufgarantie	9

EN

Delivery contents	10
Product depiction	11
EU conformity declaration	12
Description	13
Technical data	14
Type label	15
Additional options	15
Guarantee, warranty, availability guarantee	15

LIEFERUMFANG



- ① 1x FeinstaubCube
- ② 1x Luftfilter „Grob“ Klasse G4
- ③ 1x Luftfilter „Fein“ Klasse F7 (Option Feinstaubfilter)
- ④ 1x Netzkabel
- ⑤ 1x Abluftschlauch für WC-Anschluss
- ⑥ 1x Reduzierstück 125/100mm

PRODUKTABBILDUNG

1. FeinstaubCube

- / Zur Luftstaubfilterung bei staubbildenden Arbeiten im Innenbereich
- / Sowohl für Abluft- als auch Umluftbetrieb verwendbar
- / Kompakte Baugröße
- / Leistungsstark
- / Regulierbare Motorleistung
- / Robuste Bauweise
- / Hohe Filterleistung

2. Luftfilter Grob Klasse G4

- / Geeignet für Abluftbetrieb bzw. als Vorfilter für Umluftbetrieb

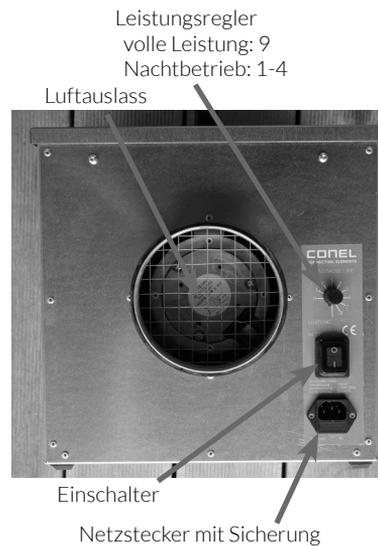
3. Luftfilter Fein Klasse F7 (Option Feinstaubfilter)

- / Geeignet für Umluftbetrieb

4. Netzkabel

6. Abluftschlauch für WC-Anschluss

7. Reduzierstück 125/100 mm



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Der Hersteller / Inverkehrbringer

CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9
DE 80939 München

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung:	FeinstaubCube Conel
Modellbezeichnung:	1.0C
Seriennummer:	4802102001
Handelsbezeichnung:	FeinstaubCube
Baujahr:	2021

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde; vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 60204-1:2006/AC:2010	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005 (modifiziert))
EN 60335-2-80	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-80: Besondere Anforderungen für Ventilatoren
EN 50370-1:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen
EN 50370-2:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:
Thomas Langs (BA-Bachler ProduktionsgmbH)

Ort: München
Datum: 15.12.2020

Uwe Dietz, Geschäftsführer

BESCHREIBUNG

Für staubarmes Handwerken bei staubbildenden Arbeiten im Innenbereich

Im Abluftbetrieb (z.B. bei Sanierungsarbeiten) wird das Gerät mit einem flexiblen Schlauch mit dem WC-Stutzen verbunden oder direkt ins Freie geleitet. Die Türen zum Wohnbereich sollten geschlossen werden. Nach Inbetriebnahme des Gerätes entsteht im Raum ein Unterdruck, wodurch das Verbreiten von Feinstaub in andere Räume verhindert wird. In dieser Betriebsart ist nur der Luftfilter „Grob“ Klasse G4 notwendig.

Im Umluftbetrieb wird das Gerät im Raum belassen, ohne die Abluft in den WC-Stutzen oder ins Freie zu leiten. Bei eingeschaltetem Gerät wird die im Raum befindliche Luft durch die Filter gereinigt. Voraussetzung hierfür ist der optionale Luftfilter „Fein“ Klasse F7, der gemeinsam mit dem vorhandenen Luftfilter „Grob“ Klasse G4 als Vorfilter die Luft entsprechend filtert. Bei dieser Betriebsart entsteht auch kein Unterdruck im Raum.

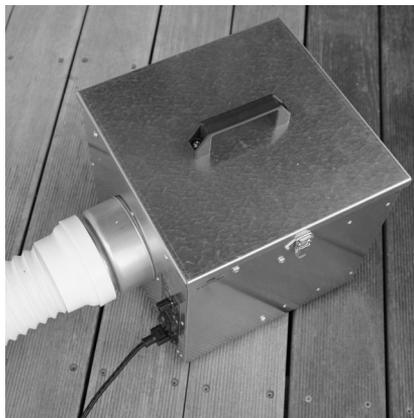
Staubteile werden im Gerät abgelagert und können nach Beenden der Arbeiten mühelos aus der Box entfernt werden.

Abluftbetrieb

- Schalten Sie den FeinstaubCube aus oder entfernen Sie den Netzstecker. Entnehmen Sie den Luftfilter „Fein“ Klasse F7. Dieser wird nicht benötigt.
- Setzen Sie die Reduzierung auf den Abluftstutzen und verbinden Sie diese mit dem Abluftschlauch (6), der zum WC-Stutzen führt. Alternativ verwenden Sie den Abluftschlauch (5), der nach Außen führt.
- Schalten Sie den FeinstaubCube ein und stellen Sie mit dem Leistungsregler die gewünschte Leistungsstufe ein.

Um einen Unterdruck zu den anderen Räumen hin zu erzeugen, müssen Sie nach Außen hin (Fenster, Türen, Lüftungen) alles abdichten, sonst wird die Außenluft nach Innen strömen und den Unterdruck ausgleichen!

Am Ende des Betriebes sollten Sie den Filter entnehmen und reinigen (vorsichtig ausklopfen oder aussaugen).



Umluftbetrieb (nur mit Option Feinstaubfilter)

- Schalten Sie den FeinstaubCube aus oder entfernen Sie den Netzstecker. Setzen Sie den Luftfilter „Fein“ Klasse F7 ein. Diese Betriebsart sollte nicht ohne diesen Filter gestartet werden.
- Nehmen Sie die Reduzierung bzw. jeden darauf angebrachten Abluftschlauch vom Abluftstutzen ab.
- Schalten Sie den FeinstaubCube ein und stellen Sie mit dem Leistungsregler die gewünschte Leistungsstufe ein.

Am Ende des Betriebes sollten Sie die Filter entnehmen und reinigen (vorsichtig ausklopfen oder aussaugen).



Filtertausch

- a) Schalten Sie den FeinstaubCube aus oder entfernen Sie den Netzstecker.
- b) Öffnen Sie den Deckel mit den beiden Schnappverschlüssen.
- c) Sie können jetzt die Filter entfernen, indem Sie diese vorsichtig herausziehen bzw. Filter einsetzen, indem Sie diese vorsichtig ohne zu verkanten in die Führung einschieben.
Achten Sie beim Einsetzen auf die Strömungsrichtung, die am Filter angegeben ist.



Der Luftfilter „Grob“ Klasse G4 sollte immer in Position (1) eingesetzt werden, der Luftfilter „Fein“ Klasse F7 muss immer in Position (2) eingesetzt werden.

Im Abluftbetrieb sollte nur der Luftfilter „Grob“ Klasse G4 verwendet werden, im Umluftbetrieb müssen immer beide Luftfilter verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

FeinstaubCube:

Maße: 300 x 300 x 300 mm
 Gewicht: 5,3 kg
 Verwendbar für Raumgrößen bis ca. 40 m²

Luftumwälzung bei 40 m² Raum: in ca. 10 min
 Luftumwälzung bei 10 m² Raum: in ca. 3 min

Ventilator:

Volumenstrom: 810 m³/h
 Betriebsspannung: 230 VAC
 Leistung: max. 106 W
 Drehzahl: max. 4460 U/min
 Lautstärke: max. 76 dBA

Abluftschlauch:

Maße: Durchmesser 25 cm (16 Zoll) x 5 m ausgezogen
 Durchmesser 25 cm (16 Zoll) x ca. 40 cm zusammengelegt

TYPENSCHILD

Das Typenschild ist auf der Innenseite vom FeinstaubCube angebracht.

/ Produktbezeichnung
/ Modellbezeichnung
/ Seriennummer
/ Baujahr
/ KBN
/ Kennzeichnung CE
/ Herstelleradresse

Produktbezeichnung	Product name	Feinstaub Cube CONEL
Modellbezeichnung	Model name	1.0C
Kennzeichnung CE	CE marking	CE
Baujahr	Construction year	2021
KBN	KBN	CTOOLSTAUBCUBE
Seriennummer	Serial number	siehe Typenschild
Herstelleradresse	Manufacturer address	CONEL GmbH Margot-Kalinke-Straße 9 DE 80939 München

ERSATZTEIL- & ZUSATZOPTIONEN

Folgende Optionen sind zum FeinstaubCube erhältlich:

Ersatzteile

FeinstaubCube

Feinfilter F7 CONEL für Cube
Ersatzfilter G4 CONEL für Cube

KBN: CTOOLSTAUBCUBE

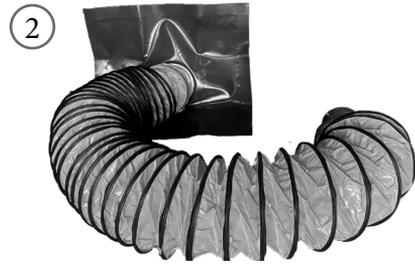
KBN: CTOOLFILTERF7
KBN: CTOOLFILTERG4

Zusatzoptionen

(1) Absaugset Winkelschleifer (FLEX) CONEL
(2) Abluftschlauch-Set m. Plane CONEL



/ Maße: 330 x 520 x 115 mm
/ Zum Absaugen von Staub bei Schneidarbeiten



/ Luftwiderstandsarmer, 5 m langer, 16 Zoll
Abluftschlauch
/ Leicht zu montierbarer Fensterauslass mit
160 mm Abluftstutzen
/ Einfach ansteckbar

GARANTIE, GEWÄHRLEISTUNG UND NACHKAUFGARANTIE

Informationen zur **Garantie, Gewährleistung und Nachkaufgarantie, siehe** <https://www.conel.de/sites/default/files/2017-12/conel-garantie.pdf>

DELIVERY CONTENTS



- ① 1x Fine Dust Cube
- ② 1x Air filter coarse, type G4
- ③ 1x Air filter fine, type F7 (option fine dust filter)
- ④ 1x Power cord
- ⑤ 1x Exhaust air hose for toilet connection
- ⑥ 1x Reducer 125/100mm

PRODUCT DEPICTION

1. Fine Dust Cube

- / For air dust filtering during dust-forming work indoors
- / Can be used for both exhaust air and recirculation mode
- / Compact size
- / High performance
- / Adjustable engine power
- / Robust construction
- / High filter performance

2. Luftfilter Grob Klasse G4 - Air filter coarse, type G4

- / Suitable for exhaust air operation or as a prefilter for recirculation mode

3. Air filter fine, type F7 (option fine dust filter)

- / suitable for recirculation mode

4. Power cord

6. Exhaust air hose for toilet connection

7. Reducer 125/100mm



EU CONFORMITY DECLARATION



The manufacturer / Distributor

CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9
DE 80939 München

Declare that the product

Product name: FeinstaubCube Conel
Model name: 1.0C
Serial number: 4802102001
Trade name: FeinstaubCube
construction year: 2021

is in conformity with the relevant Union harmonization Legislation:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

The conformity with the essential requirements of the 2014/53/EU has been demonstrated against the following standards:

- | | |
|-------------------------|---|
| EN 60204-1:2006/AC:2010 | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005 (modifiziert)) |
| EN 60335-2-80 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-80: Besondere Anforderungen für Ventilatoren |
| EN 50370-1:2005 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen |
| EN 50370-2:2003 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit |

Name of the person who is authorized to compile the technical documentation: Thomas Langs.

Place: München
Date: 15.12.2020


Uwe Dietz, CEO

DESCRIPTION

Against fine dust during dust-forming work indoors

In exhaust air operation (for example for renovation work), the device is connected to the toilet connection with a flexible hose or is led directly into the open. The doors to the living area should be closed. After the device has been commissioned, a negative pressure is created in the room, which prevents the spread of fine dust in other rooms. In this operating mode, only the coarse air filter G4 is necessary.

In recirculation mode, the device is left in the room without leading the exhaust air into the toilet connection or outside. When the device is switched on, the air in the room is cleaned by the filters. The prerequisite for this is the optional fine air filter, type F7, which together with the existing coarse air filter, type G4, filters the air accordingly as a pre-filter. In this operating mode, there is no negative pressure in the room.

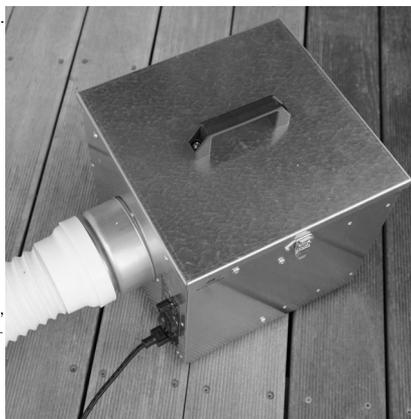
Dust particles are deposited in the device and can be effortlessly removed from the box after finishing work.

Exhaust air operation

- a) Switch off the Fine Dust Cube or remove the mains plug. Remove the air filter fine, type F7. This is not needed.
- b) Place the reducer on the exhaust air connection and connect it to the exhaust air hose (6) that leads to the toilet connection. Alternatively, use the exhaust air hose (5) that leads to the outside.
- c) Switch on the Fine Dust Cube and set the power output with the power controller.

In order to create negative pressure to the other rooms, you have to seal everything to the outside (windows, doors, ventilation), otherwise the outside air will flow in and equalize the negative pressure!

At the end of operation you should remove and clean the filter (carefully knock it out or vacuum it out)



Recirculation mode (only with the fine dust filter option)

- a) Switch off the Fine Dust Cube or remove the mains plug. Insert the air filter fine, type F7. This operating mode should not be started without this filter.
- b) Remove the reducer or any exhaust hose attached to it from the exhaust air connection.
- c) Switch on the Fine Dust Cube and set the desired power level with the power controller.

At the end of operation, you should remove and clean the filters (carefully knock them out or vacuum them out).



Filter exchange

- a) Switch off the Fine Dust Cube or remove the mains plug.
- b) Open the lid with both snap locks.
- c) You can now remove the filter by carefully pulling it out or insert the filter by carefully inserting it into the guide without jamming. When inserting, pay attention to the direction of flow indicated on the filter



The coarse air filter, type G4, should always be used in position (1), the fine air filter, type F7, should always be used in position (2).

In exhaust air operation only the coarse air filter, type G4, should be used, both air filters must always be used in recirculation mode.

TECHNICAL DATA

Fine Dust Cube:

Dimensions: 300 x 300 x 300 mm
 Weight: 5,3 kg
 Can be used for room sizes up to approx. 40 m²

Air circulation in a 40m² room: in approx. 10 min
 Air circulation in a 10m² room: in approx. 3 min

Fan:

Volume flow: 810 m³/h
 Operating voltage: 230 VAC
 Performance: max. 106 W
 Speed: max. 4460 U/min
 Volume: max. 76 dBA

Exhaust hose:

Dimensions: Diameter 25cm (16 inches) x 5m extended
 Diameter 25cm (16 inches) x approx. 40 cm folded

TYPE LABEL

The type label is on the inside of the FeinstaubCube.

/ Product name
 / Model name
 / Serial number
 / Construction year
 / KBN
 / CE marking
 / Manufacturer address

Produktbezeichnung	Product name	Feinstaub Cube CONEL
Modellbezeichnung	Model name	1.0C
Kennzeichnung CE	CE marking	CE
Baujahr	Construction year	2021
KBN	KBN	CTOOLSTAUBCUBE
Seriennummer	Serial number	siehe Typenschild
Herstelleradresse	Manufacturer address	CONEL GmbH Margot-Kalinke-Straße 9 DE 80939 München

ADDITIONAL OPTIONS

The following options are available for the Fine Dust Cube:

Spare parts options

Fine Dust Cube

Fine dust filter F7 (Pack of 5)

Replacement filter G4 (Pack of 5)

KBN: CTOOLSTAUBCUBE

KBN: CTOOLFILTERF7

KBN: CTOOLFILTERG4

Additional options

(1) Cutting attachment option

(2) Exhaust hose option set

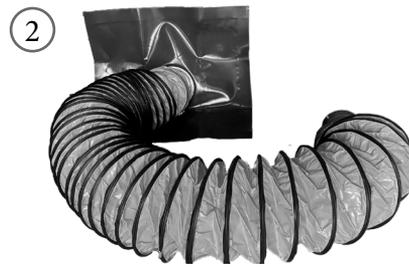


/ Dimensions: 330 x 520 x 115 mm

/ For vacuuming dust and cutting work

KBN: CTOOLASSETW

KBN: CTOOLALSSET



/ Low-drag, 5m long, 16 inch exhaust hose

/ Easily mountable window outlet with 160mm exhaust air connection

/ Easy to attach

GUARANTEE, WARRANTY, AVAILABILITY GUARANTEE

Information on guarantee, warranty, availability guarantee, please refer <https://www.conel.de/sites/default/files/2017-12/conel-garantie.pdf>

conel.de

CONEL

DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Montage- und Bedienanleitung TOOLS FeinstaubCube/1.0/01-21/©
CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München
Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen
dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche
können nicht geltend gemacht werden.