Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 1 von of 10

Hinweisblatt indication sheet



Typ: / type: Mauerkästen

Kurzbezeichnung: Mauerk

short term:

Mauerkästen 100er, 125er, 150er

Produktbeschreibung: Einbau von Mauerkästen product description: installation of wall-outlets

Verwendungsbereich: Küchen application area: kitchen

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 2 von of 10

Einbau Mauerkasten

Schritt step	Kurzbezeichnung short description	siehe Seite see page
1. Schritt / step 1	Mauerdurchbruch erstellen build a wall breakthrough	3
2. Schritt / step 2	Einsetzen 1. Teil aussen insert 1. part from the outside	6
3. Schritt / step 3	Einsetzen 2. Teil innen insert 2. part from the inside	8
4. Schritt / step 4	Anschluss des Mauerkastens connection of the wall-outlet	8
	Sonstige Hinweise zu Aussengitter additional details concerning ventialtion grid	9

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 3 von of 10

1. Schritt: Mauerdurchbruch erstellen step 1: built a wall breakthrough

Aussenwand inside wall

Mauerdurchbruch / wall breakthrough

Zunächst müssen Sie einen Mauerdurchbruch an der vorgesehenen Stelle erstellen. Der Mauerdurchbruch bestimmt sich im wesentlichen durch die Größe des verwendeten Rohrs zwischen dem Aussengitter und dem Anschlussstück für die Dunstabzugshaube bzw. Abluftschlauch.

First build a wall breakthrough. The diameter of the wall breakthrough depends on the diametre of the pipe between the ventialtion grid and the wall mounting plate.

Mauerkasten Typ wall outlet type	Kurzbezeichnung brief description	Mauerdurchbruch Abmessungen wall break sizes
400401xx 40045442 40046042 40048042	Mauerkasten rund d=100 wall outlet round	D=110mm
40046142 40048142	Mauerkasten rund d=100 mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector	D=110mm

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen Tel.: 02361- 37559-0 Fax.: 02361- 37559-50 Internet: www.ikm.de



iliterilet. www.ikiii.de		
400501xx	Mauerkasten flach 100er 114x59	Seite page 4 von of 10 B115x H60mm
400502xx	mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector	
400405xx 40045042	Mauerkasten rund d=125	D=130mm
40046242 40048242	*	
	wall outlet round	
400408xx 40045142 40046342 40048342	Mauerkasten rund d=125 mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector	D=130mm
100 100 12		
400505xx 400506xx	Mauerkasten flach 125er 150x70 mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector	B152x H72mm
400507xx	Klinkersteinmauerkasten 125er 150x70 flach mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector	B152x H72mm

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 5 von of 10 D=160mm 400411xx Mauerkasten rund d= 150 40045242 wall outlet round 40046442 40048442 400412xx Mauerkasten rund d=150 D=160mm 40045342 mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector 40046542 40048542 400403xx Klinkersteinmauerkasten 150er 180x95 B190x H105mm flach mit Rechteckanschluss wall-outlet with rectangular connector 4008xxxx Ab-und Zuluftmauerkasten 125er B200x H130mm mit Rechteckanschluss outlet-inlet air wall outlet with rectangular connector Ab-und Zuluftmauerkasten 150er B190x H200mm 403010xx mit Rundanschluss outlet-inlet air wall outlet with round connector Ab-und Zuluftmauerkasten 150er B190x H200mm 403020xx mit Rechteckanschluss outlet-inlet air wall outlet with rectangular connector

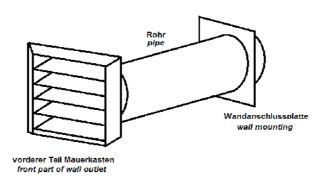
Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 6 von of 10

2. Schritt: Einsetzen 1. Teil aussen step 2: insert 1. part from the outside



Ziehen Sie nun die Wandanschlussplatte von dem Rohr und schieben Sie das vordere Teil des Mauerkastens zusammen mit dem Rohr von aussen nach innen in den von Ihnen erstellten Mauerdurchbruch. Prüfen Sie die bewegliche Rückstauklappe auf leichtgängige Funktion. Eine eventuelle Schwergängigkeit kann durch Drehen des Rundrohres oder leichtes Verformen des Rechteckrohres behoben werden.

Achten Sie beim Einsetzen des Mauerkastens darauf, dass dieser mit einer leichten Neigung (ca. 1-2°) zur Aussenseite verbaut werden muss, um evtl. auftretendes Kondenswasser abfließen lassen zu können!

Befestigen Sie den Mauerkasten im Mauerwerk durch Silikon oder PU-Schaum (achten Sie bei Verwendung von PU-Schaum darauf, dass dieser sehr voluminös ist und eine Überdosierung zu Quetschungen und / oder Beschädigung des Mauerkastens führen kann). Achten Sie unbedingt auf die Verwendungshinweise der Klebestoffe hinsichtlich des ordnungsgemäßen Gebrauchs und Einsatzzwecks.

Take off the wall mounting plate from the pipe and pull the front part of the wall outlet together with the pipe from the outside to the inside. Please check if the backflow flap is free moving. If not, please turn the round pipe or slightly bend the rectangular flat chanel.

Please take care, that the wall outlet will be built in with an angle about 1 to 2 degrees to the outside to be sure that condensed water will drain off to the ouside.

To fix the wall outlet in the wall use silicon or polyurethan foam (attention: PU-foam enhances its volume and could damage the wall outlet). Follow the instructions concerning operation purpose and handling.

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 7 von of 10

Aussenwand inside wall

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de

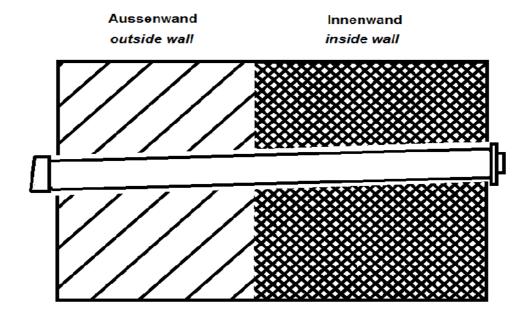


Seite page 8 von of 10

3. Schritt: Einsetzen 2. Teil innen step 3: insert 2. part from the inside

Setzen Sie nun die Wandanschlussplatte von innen in das Rohr des Mauerkastens.

Push the wall mounting plate from the inside into the pipe of the wall outlet.



4. Schritt: Anschluss des Mauerkasten step 4: connect the wall-outlet

Schließen Sie nun Ihre Dunstabzugshaube an die Wandanschlussplatte an. Beachten Sie dabei, dass die Größe des Mauerkastens zu der Dunstabzugshaube hinsichtlich Durchflussmenge, etc. geeignet sein muss. Als Orientierung können Sie dabei folgende Übersicht nutzen:

Connect the cooker-hood to the wall mounting plate. The dimension of the wall outlet should match the capacity of the cooker hood. The following list shows optimal sizes:

Durchflussmenge Dunstabzugshaube	Geeignetes System Mauerkasten
bis ca. 300 m³ / h	100er
bis ca. 600 m³ / h	125er
bis ca. 900 m³ / h	150er

Bitte wenden Sie sich an den Küchenfachhandel (alternativ Händler oder Hersteller der Dunstabzugshaube), wenn Ihnen keine genauen Informationen vorliegen.

For further information please contact the producer of the cooker hood or your speciality retailer.

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 9 von of 10

Sonstige Hinweise zu Aussengitter / additional information for outlets

₩	Zuluftgitter aus Kunststoff / inlet air grid synthetics inkl. innenliegender Rückstauklappe (bei 100er und 125er Systemen) aus Kunststoff with internal backflow flap (for system 100 and 125), made of synthetics
K	Lüftungshaube aus Kunststoff oder Edelstahl / ventilation houd (synthetics or stainless steel) inkl. innenliegender Rückstauklappe aus Kunststoff. with internal backflow flap (for system 100 and 125), made of synthetics
*	Zuluftgitter aus Edelstahl / inlet air grid stainless steel robustes, langlebiges und hochwertiges Design aus Edelstahl robust, durable product with timless design made out of stainless steel
k	Zuluftgitter aus Edelstahl / inlet air grid stainless steel robustes, langlebiges und hochwertiges Design aus Edelstahl robust, durable product with timless design made out of stainless steel
	Selbstschließende Lüftungsklappe / automatically closing air grid Verbesserte Abdichtung durch magnetisches Schließsystem, welches selbsttätig bei auftretender Abluft öffnet und sich bei abnehmender Abluft dicht verschließt. Somit ist auch bei Nichtbetrieb der Dunstabzugshaube das Ausgangsrohr verschlossen. Modified locking because of internal magnetic locking system. Opens and closes by switching on or of the cooker hood. Pipe is airproof closed when cooker hood is switched off.

Alte Grenzstr. 153

D 45663 Recklinghausen
Tel.: 02361- 37559-0
Fax.: 02361- 37559-50
Internet: www.ikm.de



Seite page 10 von of 10

Anwendungshinweis / application of usage

Für eine einwandfreie und ordentliche Montage, lesen Sie bitte unsere Gebrauchs- und Montageanweisung aufmerksam durch.

For correct and proper assembling, please read our instruction and installation manual.

Haftungsausschluss / disclaimer of warranty

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Technical changes and errors excepted.