

# VARIO – Wohnungslüftung mit System

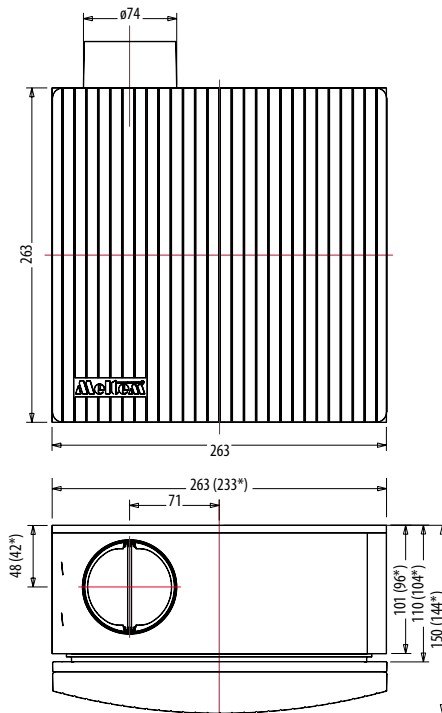
## VARIO ClassicLine

... made in Germany

Unterputzgeräte



Die VARIO Geräte – ideal für die systematische Lüftung in Bad, WC und Wohnküchen



VARIO Geräte bieten viele Vorteile:

- Mehrfachanschluß an ein gemeinsames Steigrohr
- Schnellmontage-System
- formschönes ClassicLine-Design
- vielseitige Ausblasvarianten
- lieferbar in verschiedenen Luftleistungen
- Vielfalt an bewährten elektronischen Steuerungen
- mit Klick-Schaltung
- extrem leise

VARIO Geräte erfüllen alle Anforderungen:

- der DIN 18017
- für Niederspannung (CE) nach EG Richtlinien (73/23/EWG)
- für elektromagnetische Verträglichkeit (CE) nach EG Richtlinien (89/336/EWG)

Meltem®



Die Vario Serie – Lüftungsgeräte der Spitzenklasse. Ob mit Ausblas oben, hinten oder mit Zweitanschluss, die Vario Unterputzgehäuse sind für viele Einsatzzwecke geeignet.

## VPE 1 / Unterputzgehäuse VARIO

**Einsatzbereich:** Gebäude *ohne Brandschutzanforderung* oder in Verbindung mit div. Deckenschott

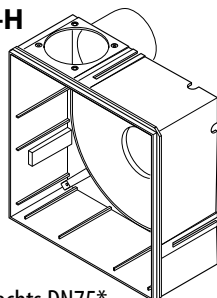
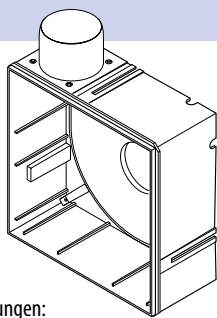
### Typ U für Einbau in Bad, WC und Wohnungsküchen

- Kunststoffgehäuse mit Putzschutzdeckel
- Metall - Anschlussstutzen DN75
- Zweiteilige Rückschlagklappe
- Wand- und Deckeneinbau, Ausblas nach oben, rechts, links
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-70 / 71
- Einbautiefe nur 104mm
- **Neu:** Ausblas nach hinten (Typ U-H Zulassung: Z-51.1-72 / 73)

Typ **U**

Abmessungen:  
H/B/T 233 x 233 x 104 mm

Typ **U-H**



Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4000	<b>U</b>	Standard
4001	<b>U-ZR</b>	mit Zweitanschluss rechts DN75*
4002	<b>U-ZL</b>	mit Zweitanschluss links DN75*
4003	<b>U-H</b>	Ausblas nach hinten
4452	<b>MB-V</b>	Montagebügel inkl. Befestigungssatz

**Einsatzbereich:** Gebäude *mit Brandschutzanforderung* innerhalb und außerhalb feuerbeständiger Schächte

### Typ UB für Einbau in Bad/WC

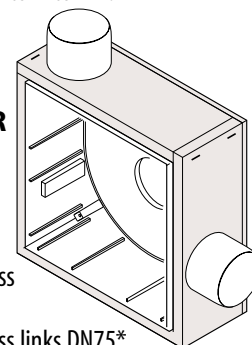
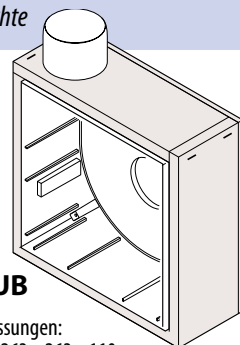
- Kunststoffgehäuse mit Brandschutzummantelung und Putzschutzdeckel
- Feuerwiderstandsklasse K90-18017
- Metall - Anschlussstutzen DN75
- Zweiteilige Rückschlagklappe
- Wand- und Deckeneinbau, Ausblas nach oben, rechts, links
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-70 / 71
- Einbautiefe nur 110 mm

Typ **UB**

Abmessungen:  
H/B/T 263 x 263 x 110 mm

Typ **UB-ZR**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4020	<b>UB</b>	Standard
4021	<b>UB-ZR</b>	mit Zweitanschluss rechts DN75*
4022	<b>UB-ZL</b>	mit Zweitanschluss links DN75*
4452	<b>MB-V</b>	Montagebügel inkl. Befestigungssatz

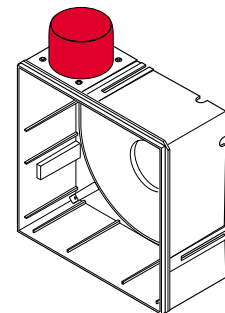


**Einsatzbereich:** Gebäude *mit Brandschutzanforderung*, außerhalb feuerbeständiger Schächte (z.B. Deckeneinbau)

### Typ UK für Einbau in Bad, WC und Wohnungsküchen

- alle Merkmale wie Typ U sowie zusätzlich
- wartungsfreie Edelstahl-Absperrvorrichtung
- Feuerwiderstandsklasse K90-18017

Typ **UK**



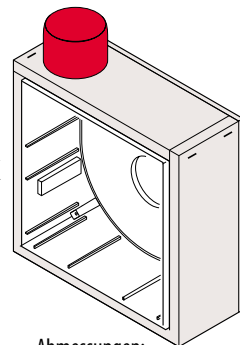
Abmessungen:  
H/B/T 233 x 233 x 104 mm

Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4010	<b>UK</b>	Standard
4011	<b>UK-ZR</b>	mit Zweitanschluss rechts DN75*
4012	<b>UK-ZL</b>	mit Zweitanschluss links DN75*
4013	<b>UK-H</b>	Ausblas nach hinten
4452	<b>MB-V</b>	Montagebügel inkl. Befestigungssatz

### Typ UBK für Einbau in Bad, WC und Wohnungsküchen

- alle Merkmale wie Typ UB sowie zusätzlich
- wartungsfreie Edelstahl-Absperrvorrichtung
- **Neu:** Ausblas nach hinten (Typ UBK-H Zulassung: Z-51.1-72 / 73)

Typ **UBK**



Abmessungen:  
H/B/T 263 x 263 x 110 mm

Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4030	<b>UBK</b>	Standard
4031	<b>UBK-ZR</b>	mit Zweitanschluss rechts DN75*
4032	<b>UBK-ZL</b>	mit Zweitanschluss links DN75*
4033	<b>UBK-H</b>	Ausblas nach hinten
4452	<b>MB-V</b>	Montagebügel inkl. Befestigungssatz

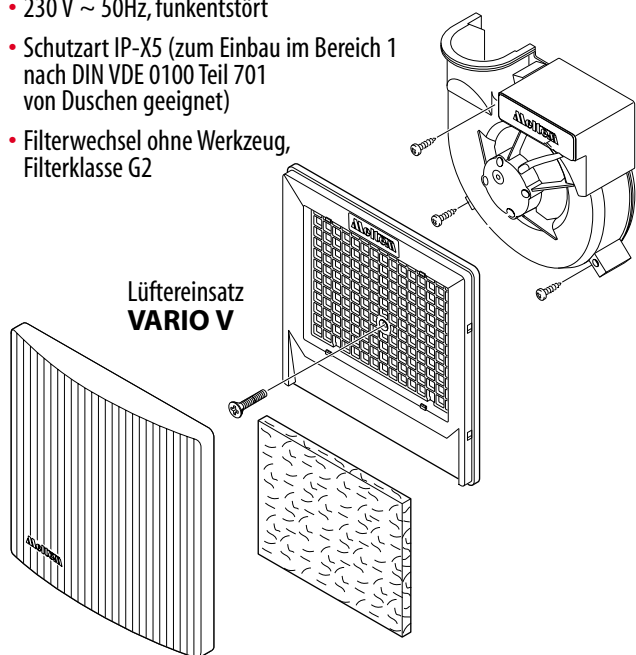
**\*Achtung:** Bei Gehäusen mit Zweitanschluss nur Lüftereinsätze mit 100 m<sup>3</sup> verwenden!



Die Vario Lüftereinsätze im formschönen ClassicLine Design gibt es in unterschiedlichen Leistungsstufen und mit verschiedenen Steuerungsvarianten.

## VPE 2 / Lüftereinsätze VARIO V

- Lüftereinsatz kompl. mit Filterträger, Filter und Ansaugdeckel
- Farbe: Reinweiß RAL 9010
- Energiesparender, geräuscharmer und wartungsfreier Präzisions-Außenläufermotor mit Überlastungsschutz
- Steile Volumenstrom-Druck-Kennlinie (siehe techn. Daten) durch Hochleistungsradialrad mit eingegossener Stahlronde
- Schutzklasse II (Schutzleiter „PE“ wird nicht benötigt)
- 230 V ~ 50Hz, funkentstört
- Schutzart IP-X5 (zum Einbau im Bereich 1 nach DIN VDE 0100 Teil 701 von Duschen geeignet)
- Filterwechsel ohne Werkzeug, Filterklasse G2



Lüftereinsatz  
**VARIO V**

### Lüftereinsätze VARIO V mit einer Leistungsstufe

Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4110	V-60	Standard
4111	V-60-N	mit Nachlaufsteuerung
4112	V-60-I	mit Intervallsteuerung
4120	V-100	Standard
4121	V-100-N	mit Nachlaufsteuerung
4122	V-100-I	mit Intervallsteuerung

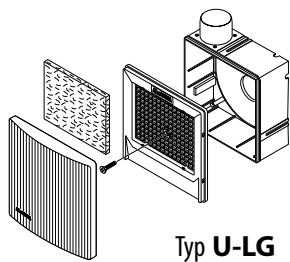
### Lüftereinsätze VARIO V mit zwei Leistungsstufen

Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4130	V-40/60	Standard
4131	V-40/60-NZ	mit Nachlaufsteuerung
4132	V-40/60-K	mit Komfortsteuerung
4133	V-40/60-KF	mit Komfortsteuerung + Fernsteuereingang
4134	V-40/60-KZ	mit Komfortsteuerung + Zentralsteuereingang
4135	V-40/60-F	mit Feuchtesteuerung
4136	V-40/60-FF	mit Feuchtesteuerung + Fernsteuereingang
4140	V-40/100	Standard
4141	V-40/100-NZ	mit Nachlaufsteuerung
4142	V-40/100-K	mit Komfortsteuerung
4143	V-40/100-KF	mit Komfortsteuerung + Fernsteuereingang
4144	V-40/100-KZ	mit Komfortsteuerung + Zentralsteuereingang
4145	V-40/100-F	mit Feuchtesteuerung
4146	V-40/100-FF	mit Feuchtesteuerung + Fernsteuereingang

## VARIO Zubehör

### Zweitraumabsaugung

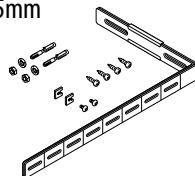
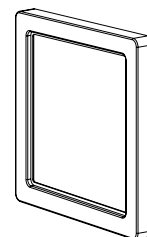
Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4040	U-LG	UP-Leergehäuse, Kunststoffgehäuse kompl. mit Innenfassade
4041	UK-LG	wie U-LG, Küchenausführung (mit Brandschutzklappe)
4042	UB-LG	wie U-LG, mit Brandschutzummantelung, für Schachteinbau
4043	UBK-LG	wie U-LG, mit Brandschutzbekleidung, Küchenausführung
0057	AVR-75	Abluftventil mit Filter, Rohreinbau DN75



Typ **U-LG**

### Montagezubehör

Best.-Nr.	Typ	Ausführung
4520	BR-25	<b>Blendrahmen BR-25</b> mit vergrößertem Rand zu Spaltabdeckung (bei nicht exaktem Fliesenanschluss) und zum Höhenausgleich, wenn das UP-Gehäuse über Putz oder Fliesen vorsteht (Ausgleich bis 15mm). Abmessungen: 325 x 325 x 25mm
4452	MB-V	<b>Universal-Montagebügel</b> (inkl. Befestigungsmaterial) für alle Unterputzgehäuse der Serie Vario



# Technische Daten / VARIO Unterputzgeräte

Standard-Geräte (Gehäuse/Lüftereinsatz)	Luftleistung <i>m³/h</i>	stat. Druckdifferenz (Pa)	Schalleistungspegel <i>L<sub>w</sub> / dB(A)</i>	Schalldruckpegel* <i>L<sub>p</sub> / dB(A)</i>	Nennstrom <i>A</i>	Leistungsaufnahme <i>W</i>	Netzzuleitung <i>NYM-O</i>
U (B,K)/V-60	61,9	237	40	36	0,14	21	2 x 1,5**
U (B,K)/V-100	100	94	49	45	0,17	36	2 x 1,5**
U (B,K)/V-40/60	42/61,9	237	37/40	33/36	0,12/0,14	15/21	3 x 1,5
U (B,K)/V-40/100	42/100	94	37/49	33/45	0,12/0,17	15/36	3 x 1,5

## Geräte mit Ausblas nach hinten

U (B,K)-H /V-60	63,8	220	43	39	0,14	21	2 x 1,5**
U (B,K)-H /V-100	98	72	52	48	0,17	36	2 x 1,5**
U (B,K)-H /V-40/60	42/63,8	220	39/43	35/39	0,12/0,14	15/21	3 x 1,5
U (B,K)-H /V-40/100	42/98	72	39/52	35/48	0,12/0,17	15/36	3 x 1,5

\* nach DIN 18017 Teil 3 Ziff. 6.2.4 (Fußnote 3) bezogen auf AL=10m² \*\* bei Verwendung von Steuergeräten z.B. V-60-N Netzzuleitung NYM-O 3x15

## Dimensionierung der Steigrohre

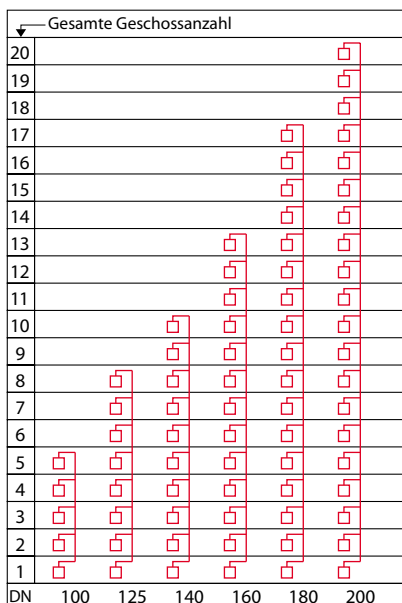
### Rohrdurchmesser bei einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 100%.

Die Strangschemen stellen die Mindestrohrnennweiten dar und wurden nach DIN 18017 – Teil 3 Ausgabe August 1990 – ermittelt, wobei eine Geschosshöhe von 2,75 m und eine Länge der Ausblasleitung ab letzten Lüfteranschluss von bis zu 2 m zugrunde gelegt wurde.

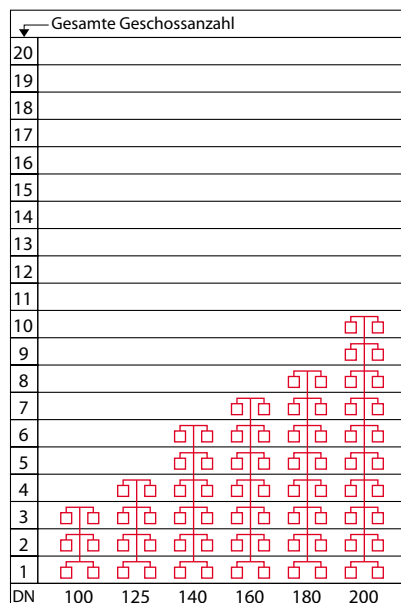
### Achtung:

Bei Verwendung anderer Fabrikate ist eine Nachberechnung der Steigstränge unter Zugrundlegung der zur Verfügung stehenden Druckdifferenz unbedingt erforderlich.

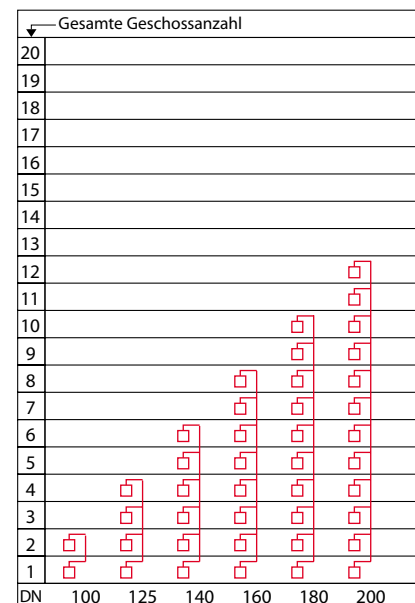
60 m³/h



60 m³/h



100 m³/h



**Weitere Infos** zur Dimensionierung der Steigrohre wie z.B. Kennliniendiagramme finden Sie im entsprechenden Datenblatt oder unter:  
[www.meltem.com](http://www.meltem.com)

Wir beraten Sie gerne per Telefon, Fax oder Email – Ihre Gebietsvertretung

**Meltem®** [www.meltem.com](http://www.meltem.com)

LÜFTUNGSGERÄTE GmbH & Co. KG • Pfarrgasse 1 • D-82239 Alling  
Tel. +49 (0)8141 3690-0 • Fax +49 (0)8141 3690-60 • info@meltem.com