

## Einzelentlüftungsgerät nach DIN 18017 Teil 3

### Lüftereinsatz

#### **Hersteller/Typ: Meltem VARIO V-EL-60**

**Lüftereinsatz V-EL-60** Geräuscharmer und wartungsfreier Präzisions-Außenläufermotor mit Hochleistungsradialrad und eingegossener Stahlronde, mit steiler Druckkennlinie, Integrierte Elektronikbox zur Aufnahme der Motorplatine und elektronischer Steuerungen.  
Formschöner Ansaugdeckel im VARIO-Ergoline-Design.

#### **Technische Daten:**

energiesparender Kondensatormotor, funkentstört mit Thermoschutz  
Betriebsspannung: 230V 50 Hz      Leistungsaufnahme: 21 W  
Schutzart: IP-X5      Schutzklasse: II  
Filterfläche: 320 cm<sup>2</sup>      CE - Zeichen

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-70 / 71

Planmäßiger Volumenstrom: 61,9 m<sup>3</sup>/h  
Verfügbare Druckdifferenz: 237 Pa  
Max. Druckdifferenz: 306 Pa  
Eigengeräusch: 36 dB(A)\*

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-72 / 73

Planmäßiger Volumenstrom: 63,8 m<sup>3</sup>/h  
Verfügbare Druckdifferenz: 220 Pa  
Max. Druckdifferenz: 311 Pa  
Eigengeräusch: 39 dB(A)\*

<b>Typ:</b>	<b>Best.-Nr.:</b>	<b>Ausführung:</b>
<b>V-EL-60</b>	<b>3810</b>	<b>Standardausführung</b>
<b>V-EL-60H-N</b>	<b>3815</b>	<b>mit Nachlaufsteuerung Typ: N</b>
<b>V-EL-60-H-I</b>	<b>3816</b>	<b>mit Intervallsteuerung Typ: I</b>
<b>V-EL-60-BM/N</b>	<b>3813</b>	<b>mit Bewegungsmelder Typ: BM/N</b>
<b>V-EL-60-BM/I</b>	<b>3814</b>	<b>mit Bewegungsmelder Typ: BM/I</b>

Zertifiziert und Fertigungsüberwacht durch TÜV Bau und Betrieb

Achtung! Eine Gleichwertigkeit ist nur bei gleicher verfügbarer Druckdifferenz (s. Zulassung DIBt) gegeben. Andernfalls ist eine Neuberechnung der Hauptleitungen erforderlich.

\*nach DIN 18017 Teil3 Ziff. 6.2.4 (Fußnote 3), bezogen auf A<sub>L</sub>=10m<sup>2</sup>

## Einzelentlüftungsgerät nach DIN 18017 Teil 3

### Lüftereinsatz

**Hersteller/Typ: Meltem VARIO V-EL-100**

**Lüftereinsatz V-EL-100** Geräuscharmer und wartungsfreier Präzisions-Außenläufermotor mit Hochleistungsradialrad und eingegossener Stahlronde, mit steiler Druckkennlinie, Integrierte Elektronikbox zur Aufnahme der Motorplatine und elektronischer Steuerungen.  
Formschöner Ansaugdeckel im VARIO-Ergoline-Design.

#### **Technische Daten:**

energiesparender Kondensatormotor, funkentstört mit Thermoschutz  
Betriebsspannung: 230V 50 Hz      Leistungsaufnahme: 36  
Schutzart: IP-X5      Schutzklasse: II  
Filterfläche: 320 cm<sup>2</sup>      CE - Zeichen

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-70 / 71

Planmäßiger Volumenstrom: 100 m<sup>3</sup>/h  
Verfügbare Druckdifferenz: 94 Pa  
Max. Druckdifferenz: 255 Pa  
Eigengeräusch: 45 dB(A)\*

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-72 / 73

Planmäßiger Volumenstrom: 98 m<sup>3</sup>/h  
Verfügbare Druckdifferenz: 72 Pa  
Max. Druckdifferenz: 267 Pa  
Eigengeräusch: 48 dB(A)\*

<b>Typ:</b>	<b>Best.-Nr.:</b>	<b>Ausführung:</b>
V-EL-100	3820	Standardausführung
V-EL-100H-N	3825	mit Nachlaufsteuerung Typ: N
V-EL-100H-I	3826	mit Intervallsteuerung Typ: I
V-EL-100-BM/N	3823	mit Bewegungsmelder Typ: BM/N
V-EL-100-BM/I	3824	mit Bewegungsmelder Typ: BM/I

Zertifiziert und Fertigungsüberwacht durch TÜV Bau und Betrieb

Achtung! Eine Gleichwertigkeit ist nur bei gleicher verfügbarer Druckdifferenz (s. Zulassung DIBt) gegeben. Andernfalls ist eine Neuberechnung der Hauptleitungen erforderlich.

\*nach DIN 18017 Teil3 Ziff. 6.2.4 (Fußnote 3), bezogen auf A<sub>L</sub>=10m<sup>2</sup>

## Einzelentlüftungsgerät nach DIN 18017 Teil 3

### Lüftereinsatz 2-Stufig

**Hersteller/Typ: Meltem VARIO V-EL-40/60**

**Lüftereinsatz V-EL-40/60** Geräuscharmer und wartungsfreier Präzisions-Außenläufermotor mit Hochleistungsradialrad und eingegossener Stahlronde, mit steiler Druckkennlinie, Integrierte Elektronikbox zur Aufnahme der Motorplatine und elektronischer Steuerungen.  
Formschöner Ansaugdeckel im VARIO-Ergoline-Design.

#### **Technische Daten:**

energiesparender Kondensatormotor, funkentstört mit Thermoschutz  
Betriebsspannung: 230V 50 Hz      Leistungsaufnahme: 15/21 W  
Schutzart: IP-X5      Schutzklasse: II  
Filterfläche: 320 cm<sup>2</sup>      CE - Zeichen

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-70 / 71

Planmäßiger Volumenstrom: 40/60 m<sup>3</sup>/h  
Verfügbare Druckdifferenz: 237 Pa  
Max. Druckdifferenz: 306 Pa  
Eigengeräusch: 33/36 dB(A)\*

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-72 / 73

Planmäßiger Volumenstrom: 40/60 m<sup>3</sup>/h  
Verfügbare Druckdifferenz: 220 Pa  
Max. Druckdifferenz: 311 Pa  
Eigengeräusch: 35/39 dB(A)\*

<b>Typ:</b>	<b>Best.-Nr.:</b>	<b>Ausführung:</b>
<b>V-EL-40/60</b>	<b>3830</b>	<b>Standardausführung</b>
<b>V-EL-40/60-NZ</b>	<b>3831</b>	<b>mit Nachlaufsteuerung Typ: NZ</b>
<b>V-EL-40/60-K</b>	<b>3832</b>	<b>mit Komfortsteuerung Typ: K</b>
<b>V-EL-40/60-KF</b>	<b>3833</b>	<b>mit Komfortsteuerung Typ: KF</b>
<b>V-EL-40/60-KZ</b>	<b>3834</b>	<b>mit Komfortsteuerung Typ: KZ</b>
<b>V-EL-40/60-F</b>	<b>3835</b>	<b>mit Feuchtsteuerung Typ: F</b>
<b>V-EL-40/60-FF</b>	<b>3836</b>	<b>mit Feuchtsteuerung Typ: FF</b>

Zertifiziert und Fertigungsüberwacht durch TÜV Bau und Betrieb

Achtung! Eine Gleichwertigkeit ist nur bei gleicher verfügbarer Druckdifferenz (s. Zulassung DIBt) gegeben. Andernfalls ist eine Neuberechnung der Hauptleitungen erforderlich.

\*nach DIN 18017 Teil3 Ziff. 6.2.4 (Fußnote 3), bezogen auf A<sub>L</sub>=10m<sup>2</sup>

## Einzelentlüftungsgerät nach DIN 18017 Teil 3

### Lüftereinsatz 2-Stufig

**Hersteller/Typ: Meltem VARIO V-EL-40/100**

**Lüftereinsatz V-EL-40/100** Geräuscharmer und wartungsfreier Präzisions-Außenläufermotor mit Hochleistungsradialrad und eingegossener Stahlronde, mit steiler Druckkennlinie, Integrierte Elektronikbox zur Aufnahme der Motorplatine und elektronischer Steuerungen.  
Formschöner Ansaugdeckel im VARIO-Classicline-Design.

#### **Technische Daten:**

energiesparender Kondensatormotor, funkentstört mit Thermoschutz  
Betriebsspannung: 230V 50 Hz      Leistungsaufnahme: 15/36 W  
Schutzart: IP-X5      Schutzklasse: II  
Filterfläche: 320 cm<sup>2</sup>      CE - Zeichen

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-70 / 71

Planmäßiger Volumenstrom: 40/100 m<sup>3</sup>/h

Verfügbare Druckdifferenz: 94 Pa

Max. Druckdifferenz: 255 Pa

Eigengeräusch: 33/45 dB(A)\*

#### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-72 / 73

Planmäßiger Volumenstrom: 40/100 m<sup>3</sup>/h

Verfügbare Druckdifferenz: 72 Pa

Max. Druckdifferenz: 267 Pa

Eigengeräusch: 35/48 dB(A)\*

<b>Typ:</b>	<b>Best.- Nr.:</b>	<b>Ausführung:</b>
V-EL-40/100	3840	Standardausführung
V-EL-40/100-NZ	3841	mit Nachlaufsteuerung Typ: NZ
V-EL-40/100-K	3842	mit Komfortsteuerung Typ: K
V-EL-40/100-KF	3843	mit Komfortsteuerung Typ: KF
V-EL-40/100-KZ	3844	mit Komfortsteuerung Typ: KZ
V-EL-40/100-F	3845	mit Feuchtesteuerung Typ: F
V-EL-40/100-FF	3846	mit Feuchtesteuerung Typ: FF

Zertifiziert und Fertigungsüberwacht durch TÜV Bau und Betrieb

Achtung! Eine Gleichwertigkeit ist nur bei gleicher verfügbarer Druckdifferenz (s. Zulassung DIBt) gegeben.  
Andernfalls ist eine Neuberechnung der Hauptleitungen erforderlich.

\*nach DIN 18017 Teil3 Ziff. 6.2.4 (Fußnote 3), bezogen auf A<sub>L</sub>=10m<sup>2</sup>

## Zubehör Regelung:

### Elektronische Steuergeräte für Schalterdoseneinbau Nachlaufsteuerung

#### **Hersteller/Typ: Meltem NR-E3**

Elektronisches Nachlaufrelais für den Einbau in Schalterdosen mit stufenlos einstellbarer Anlauf- und Nachlaufzeit.

Zur Steuerung von Lüftermotoren mit einer - bzw. zwei Leistungsstufen.

#### **Technische Daten:**

Anlaufzeit: 3 Sek.\* bis 2,5 Min.  
Nachlaufzeit: 3 Min.\* bis 10 Min.  
Spannungsbereich: 230 V ~ 50 Hz  
Temperaturbereich: -10 bis 50°C  
Schaltleistung: 140 W (0,6A)  
Abmessungen: 48 x 27 x 8mm

\* Werkseitige Einstellung

Eine Änderung der Zeiten ist gemäß Anleitung auf der Abdeckung des Steuerteils möglich.

CE-Zeichen

erfüllt die Anforderungen

-EG Richtlinien elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG

-EG Niederspannungsrichtlinien 73/23/EWG

**Best.-Nr.: 0159**

### Elektronische Steuergeräte für Schalterdoseneinbau Intervallsteuerung

#### **Hersteller/Typ: Meltem ISU-H**

Für Lüftereinsätze mit **einer** Drehzahl.

Elektronische Intervallsteuerung mit einstellbarer- Nachlaufzeit (Intervallbetrieb) und Intervallzeit für den Einbau in Schalterdosen.

#### **Technische Daten:**

Nachlaufzeit (Intervallbetrieb): 5 Min. bis 30 Min.  
Intervallzeit: 1h bis 12h  
Spannungsbereich: 230 V ~ 50 Hz  
Temperaturbereich: -10 bis 50°C  
Schaltleistung: 140 W (0,6A)  
Abmessungen: 48 x 27 x 8mm  
Werkseitige Einstellung: Nachlaufzeit 6Min.  
Intervallzeit 4h

Eine Änderung der Zeiten ist gemäß Anleitung auf der Abdeckung des Steuerteils möglich.

CE-Zeichen

erfüllt die Anforderungen

-EG Richtlinien elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG

-EG Niederspannungsrichtlinien 73/23/EWG

**Best.-Nr.: 0157**