



Spezial



MAICO

VENTILATOREN



Außenluftdurchlässe ALD
zur dezentralen Wohnungslüftung

Lüftung nach DIN 1946-6

Dezentral belüften

Frische Luft immer verfügbar

Mit den Außenluftdurchlässen ALD

Einfache, sichere und
kostengünstige Installation



ALD 125 / ALD 125 VA



ALD 160 / ALD 160 VA



ALD 10



ALD 10 T

Ausstattung im Detail

Die Außenluftdurchlässe von MAICO gibt es in den verschiedensten Ausführungen. Je nach Anforderungen an Schall und die Umgebung stehen unterschiedliche Designs zur Verfügung.

Die ALD 10 und ALD 10 T bestehen aus Innenteil, Staub- und Insektenfilter, Wandhülse sowie Außengitter mit Fliegenschutz. Das Außengitter ist aus Kunststoff gefertigt.

Die ALD 125 und ALD 160, für erhöhte Schallschutzanforderungen, bestehen aus einem Kunststoff-Innenteil, Staub- und

Insektenfilter, Kunststoff-Außengitter mit Fliegenschutz sowie einer Wandhülse mit Sturmsicherung. Zusätzlich verfügen sie über ein 500 mm langes Schalldämmrohr.

VA-Varianten: Edelstahl-Außengitter mit Fliegenschutz

Feuchteschutz nach DIN 1946-6

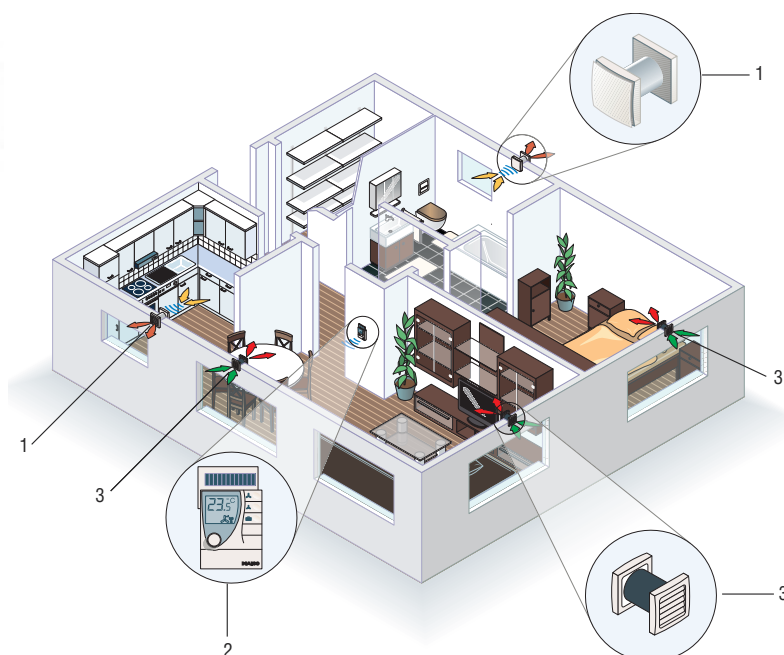
In Wohnanlagen ermöglicht der kombinierte Einbau von MAICOsmart Produkten und Außenluftdurchlässen ALD die Lüftung gemäß DIN 1946-6 zu realisieren.

Außenluftdurchlässe im Einsatz

ALD in Wohnungen, Einfamilienhäusern und Wohnanlagen

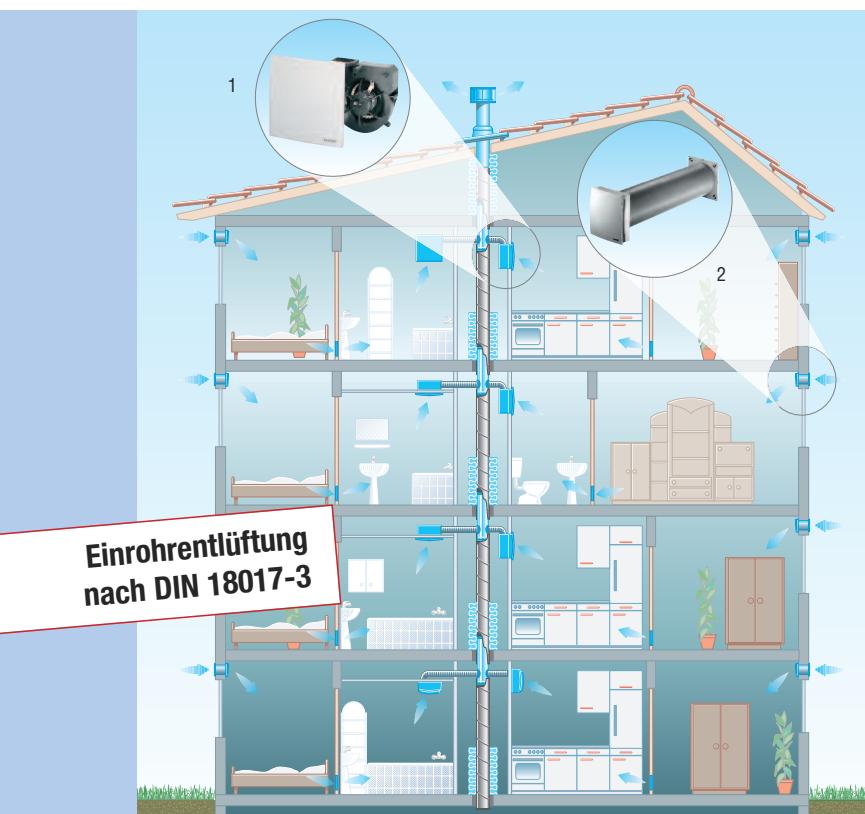
Außenluftdurchlässe und MAICOsmart – Einsatz in Wohnungen und Einfamilienhäusern

Für die notwendige Frischluftzufuhr in Wohnungen sind Außenluftdurchlässe zuständig. Mit den bewährten Außenluftdurchlässen von MAICO strömt frische und gefilterte Luft in Wohn-, Kinder- und Schlafzimmer – und dies völlig zugfrei. Parallel dazu wird über das funktionsfähige System MAICOsmart die verbrauchte und feuchte Luft aus Küche, Bad und WC automatisch nach draußen abtransportiert. Das Lüftungsgerät mit Feuchtesensor stellt darüberhinaus die notwendige Lüftungsstufe, entsprechend dem Feuchtigkeitsgehalt der Umgebung automatisch ein. So passt sich Ihre Lüftung ganz an die vorhandenen Bedingungen an und ist optimal dosiert.



- 1 Kleinraumventilator
ECA 100 ipro RC bzw. RCH
- 2 Raumluftsteuerung RLS RC
- 3 Außenluftdurchlass ALD

ALD Außenluftdurchlässe und MAICOsmart im Erdgeschoss eines Einfamilienhauses installiert



Einrohrventilation
nach DIN 18017-3

- 1 Einrohrventilator ER
- 2 Außenluftdurchlass ALD

Außenluftdurchlässe und Einrohrventilation – Einsatz in Wohnanlagen

In DIN 18017-3 Anlagen muss die durch Entlüftung abgeführte Luftmenge in gleichem Maße durch frische Luft ersetzt werden. Hierfür bieten sich die ALD's in Kombination mit den ER-Geräten an.

Der Einrohrventilator ER sorgt wohnungsweise, über einen zentralen Abluftstrang im Gebäude, in Küche, Bad und WC für den zuverlässigen Abtransport von verbrauchter Luft. Für die Zuführung der notwendigen Frischluft in Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer sind Außenluftdurchlässe ALD von MAICO zuständig.

Selbstverständlich ist auch eine Abluftlösung mit **MAICOsmart** entsprechend der **DIN 18017-3** realisierbar.

ALD Außenluftdurchlässe und ER-Einrohrventilation / bzw. MAICOsmart in Wohnanlagen

Technische Daten

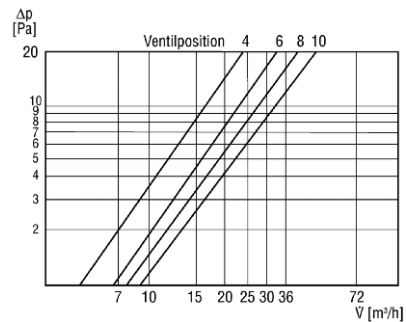
Maße, Kennlinien und mehr

Artikel	Art.-Nr.	Volumenstrom bei 10 Pa	Nennweite mm	Bewertete max. Element-Normal- schallpegeldifferenz $D_{n,w}$	Filterklasse
ALD 10	0152.0054	32 m³/h	100	31 dB	G2
ALD 10 T	0152.0055	27 m³/h	100	33 dB	G2
ALD 125	0152.0067	24 m³/h	125	47 dB	G2
ALD 125 VA	0152.0068	24 m³/h	125	47 dB	G2
ALD 160	0152.0069	24 m³/h	160	53 dB	G2
ALD 160 VA	0152.0070	24 m³/h	160	53 dB	G2

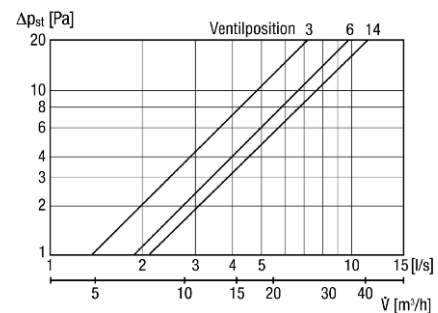
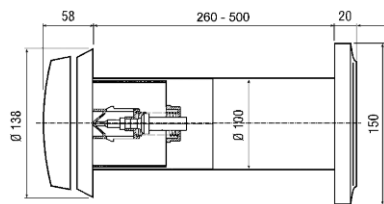
Maße [mm]

Kennlinien

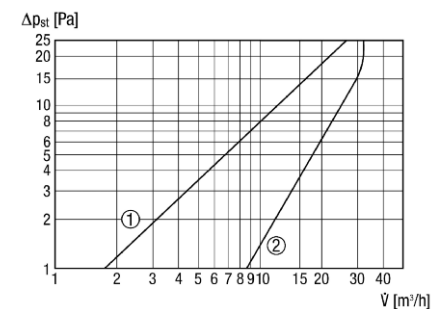
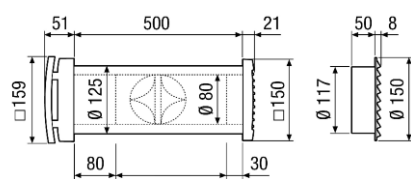
ALD 10



ALD 10 T

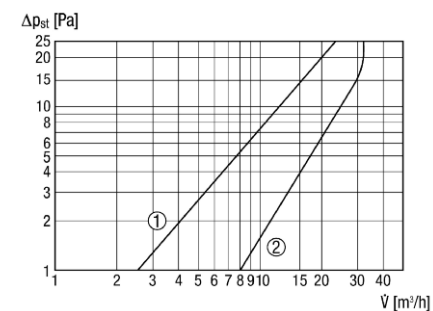
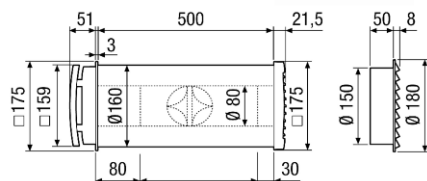


ALD 125 /
ALD 125 VA



- ① Staubfilter G3
- ② Staubfilter G2

ALD 160 /
ALD 160 VA



- ① Staubfilter G3
- ② Staubfilter G2



MAICO
VENTILATOREN

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstraße 20 · 78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: 0 77 20 / 694-0 · info@maico.de
www.maico-ventilatoren.com