



Gesundes Wohnen



MAICO

VENTILATOREN



plus

Die neue **WR^{plus}** Produktfamilie
Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

Die *WR^{plus}* Produktfamilie von MAICO

Für Wohnungen und Eigenheime passende Lüftungsgeräte



Der Frischluftkick für die eigenen 4 Wände

Mit den Lüftungsgeräten *WR 300 plus*, *WR 400 plus* und *WR 600 plus* erzielen Sie ein optimales Raumklima in sämtlichen Räumen. Ob in Ihrer Wohnung oder in Ihrem Haus, die Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung sorgen permanent für frische Luft. Verbrauchte Luft wird zuverlässig nach draußen abgeführt. Dank Lüftung ist es nun vorbei mit Ausdünstungen aus Möbeln, Textilien und Kunststoffen. Gerüche und Feuchtigkeit aus Küche, Bad und WC haben ebenfalls keine Chance, sich in der Wohnung anzusammeln. Das eigene Zuhause wird zum Ort eines gesunden Wohlbefindens.

Die *WR^{plus}* Geräte in verschiedenen Ausführungen

Ob für Wohnflächen von 70 m² bis ca. 500 m² oder etwa Lüftungsgeräte mit Sommerfunktion MAICO hält für unterschiedliche Anforderungen das passende *WR^{plus}*-Lüftungsgerät bereit.



plus



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



TÜV SÜD bestätigt sehr
gute Wärmedämmung

Jede Menge Vorzüge

Gute Luft mit der ganzjahres Garantie

- **Energieeinsparung:** Wärmetauscher sorgt für hohe Wärmerückgewinnung
- **Gesundes Wohnen:** Kontinuierliche Versorgung mit frischer, gefilterter Luft
- **Schutz der Bausubstanz:** Vermeidung von Schimmelbefall durch permanente Lüftung
- **Extra leise:** Ventilatoren sind so angeordnet, dass der Wärmetauscher als Schalldämpfer fungiert
- **Optimale Hygiene:** Innengehäuse und Kondensatwanne lassen sich schnell und einfach reinigen
- **Super praktisch:** Wahlweise können mehrere Bedienteile angeschlossen und so die Lüftung aus verschiedenen Räumen angesteuert werden



- | | | |
|-------------|--------------------------|--------------------|
| ● Zuluft | 1 WRplus-Gerät | 6 Ausdehnungsgefäß |
| ● Abluft | 2 Schalldämpfer | 7 Sole-Leitung |
| ● Außenluft | 3 Luftverteiler | 8 Flexrohre |
| ● Fortluft | 4 Außengitter | 9 Zuluftventil |
| | 5 Sole-Luftwärmetauscher | 10 Abluftventil |

Einbau *WR 400 plus*-Gerät in Kombination mit dem flexiblen Rohrsystem *MAICOflex* und dem Sole-Erdwärmetauscher *EW*.

Pollen in der Atemluft sind passé

Mit guter Luft bestens aufgelegt



Serienmäßig mit G4 und F7-Filtern

Ausgestattet mit F7-Filter gibt es bei der WR Gerätereihe kein Eindringen von Pollen in die Raumluft. So können Allergiker frei durchatmen und auf eine gesunde Wohnatmosphäre vertrauen. G4-Filter schützen die Ventilatoren vor Staubpartikeln und sorgen so für einen reibungslosen Betrieb.



Mit LED-Meldung zum Filterwechsel

Serienmäßig Bedienteil RLS 1 WR – mit 4 Lüftungsstufen für mehr Effizienz

Die WR 300, WR 400 sowie WR 600 Geräte verfügen über vier einstellbare Lüftungsstufen:

- Intensiv- bzw. Partybetrieb:
Höchste Lüftungsstufe, wenn's mal turbulenter zugeht
- Nennlüftung:
Für den normalen Tagesbedarf
- Reduzierte Lüftung:
Für den abgeschwächten Nachtbetrieb
- Intervall-/Urlaubsbetrieb zum Feuchteschutz:
Minimale Lüftung zur Vorbeugung von Schimmelbefall und Schutz vor zu trockener Luft im Winter

Die vier Lüftungsstufen ermöglichen, individuell an unterschiedliche Situationen angepasst, zu lüften.

Optionales Bedienteil RLS D1 WR mit digitaler Anzeige und noch mehr komfortablen Funktionen

Dank eines übersichtlich gestalteten Displays lassen sich verschiedene Zustände des Lüftungsgeräts einfach und schnell ablesen.

Das sind unter anderem:

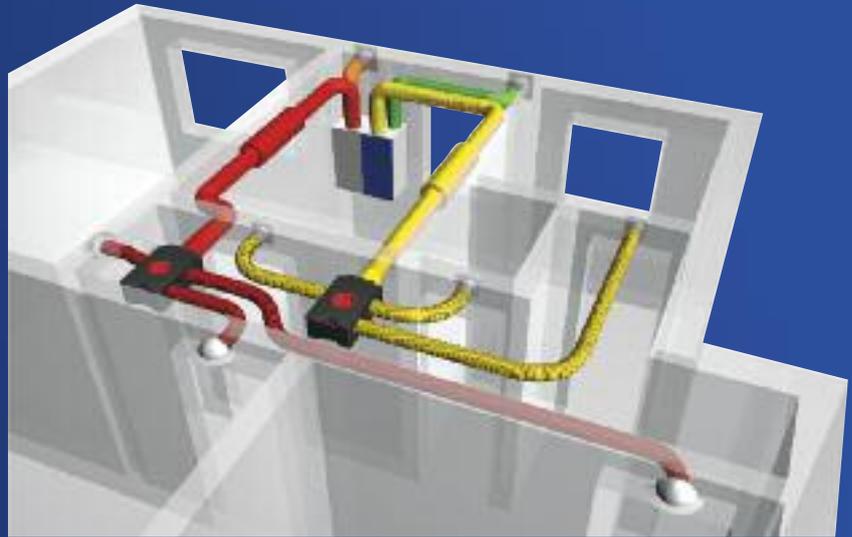
- eingestellte Zeitprogramme
- Raumtemperatur und Uhrzeit
- Sommerfunktion und Filterwechsel
- Lüftungsstufen
- Frostschutzüberwachung
- Die intuitive Bedienung erlaubt es auch über das Menü verschiedene Einstellungen selbst vorzunehmen.
- Individuell einstellbare Zeitprogramme (Wochenprogramme)
- Wahl der vier Lüftungsstufen sowie Serviceeinstellungen möglich
- Sommerfunktion für kühlere Luft



Ihr komplettes Lüftungssystem – alles aus einer Hand

Kombinieren Sie – im Falle eines Neubaus oder Sanierung – die *WRplus*-Geräte doch mit dem flexiblen Rohrsystem *MAICOFlex*. Es sorgt für eine optimale Luftverteilung und ermöglicht eine schnelle Montage mit einfachem Klick-System.

Weiter lassen sich die *WRplus*-Geräte beim Neubauvorhaben ideal mit einem Sole-Erdwärmetauscher ergänzen. Auf diese Weise wärmen Sie im Winter die Außenluft angenehm vor. Im Sommer hingegen wird die Außenluft abgekühlt bevor sie den Wärmetauscher erreicht.



Perfektion im Detail

- Anschluss für CO₂-Sensor vorhanden: Lüftung wird in diesem Fall anhand des CO₂-Gehalts in der Luft geregelt
- Einfaches Einregulieren der Geräte über Potentiometer
- Einfacher Austausch der Komponenten im Servicefall
- Konstantvolumenstromregelung
- Hochleistungs-Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium
- Passivhaus-Zertifizierung
- Erfüllt die Anforderungen DIN 4719
- KNX/EIB-busfähig

Schemazeichnung WR 300 plus / WR 400 plus

Anschlussstutzen

- 160 mm Durchmesser
- Solide, mit Gummilippendichtung
- Bis zu vier Schalldämpfer mit 50 mm Schalldämmpackung montierbar

Innengehäuse

- Material: EPP
- Elastisch und robust
- Einfach zu reinigen

Wärmetauscher

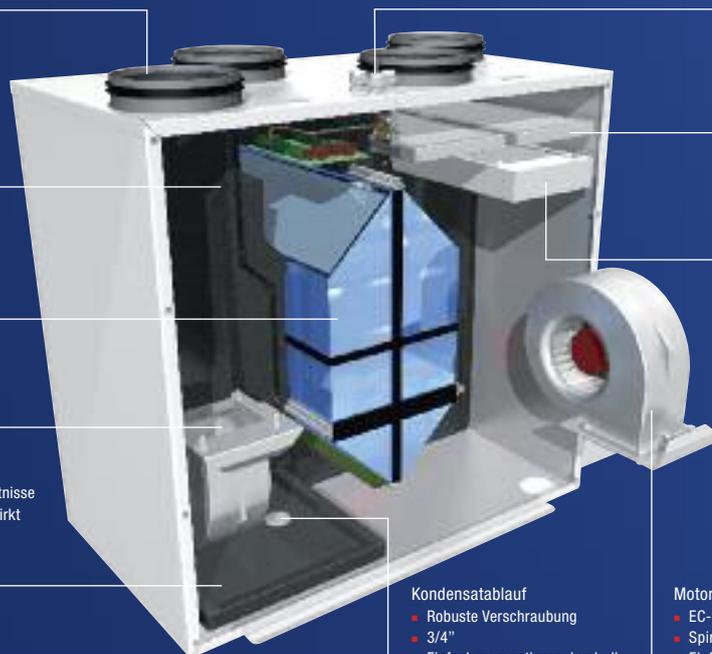
- Hohe Wärmerückgewinnung
- Material: Aluminium

Anordnung der Ventilatoren

- In Außen- und Fortluft
- Hygienisch optimal aufgrund der Druckverhältnisse
- Reduzierte Schallemission: Wärmetauscher wirkt gleichzeitig als integrierter Schalldämpfer

Separate Kondensatwanne

- Einfach zu reinigen
- Robuster Kunststoff



Anschluss-Optionen

- CO₂-Sensor
- Hygrostat
- Luftqualitätsregler

G4 Filter

- Serienmäßig 2 x G4
- Waagerechte Lage: Schmutz bleibt im Filter
- Einfacher Austausch

F7 Filter

- Serienmäßig
- Für Allergiker geeignet
- Schutz vor Pollen in der Raumluft

Kondensatablauf

- Robuste Verschraubung
- 3/4"
- Einfach zu montieren durch die integrierten Gerätefüße

Motoren

- EC-Motoren
- Spiralgehäuse aus Alu-Druckguss
- Einfacher Austausch: Ausziehen des Motors und Lösen der Verkabelung

Leistungsstarke Technik der *WR^{plus}* Familie

Innovativ und wirtschaftlich

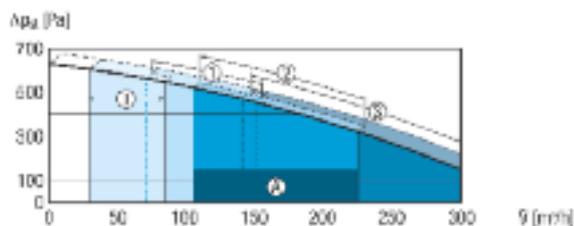
Technische Daten

*Reduzierte Lüftung.
Ohne Kondensat.

Typ	WR 300	WR 400	WR 600
Artikel-Nummer	0095.0078	0095.0079	0095.0080
Wärmebereitstellungsgrad*	> 90 %	> 90 %	> 90 %
Bemessungsspannung	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme bei 50 Pa:			
80 m³/h / 160 m³/h / 250 m³/h / 600 m³/h	22 / 38 / 77 / - W	18 / 36 / 77 / - W	- / 37 / 54 / 247 W
Anschlussdurchmesser	160 mm	160 mm	250 mm
Fördervolumen	40 – 300 m³/h	40 – 400 m³/h	150 – 620 m³/h
Fördermitteltemperatur	50°C	50°C	50°C
Filterklasse	G4 / F7	G4 / F7	G4 / F7
Gewicht	50 kg	50 kg	87 kg
Schallleistungspegel:			
L _{WA2} = Gehäuseabstrahlung	45 dB(A)	47 dB(A)	48 dB(A)
L _{WA5} = Freiansaug (Abluft)*	44 dB(A)	47 dB(A)	49 dB(A)
L _{WA6} = Freiausblas (Zuluft)*	47 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

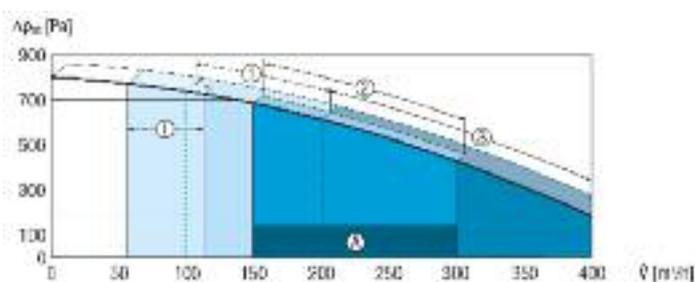
*L_{WA5} / L_{WA6} = an die freie Umgebung abgegebene Schallleistung, gemessen bei 50 Pa. Messungen an den raumzugewandten Stutzen (Zu- und Abluft)

WR 300 plus



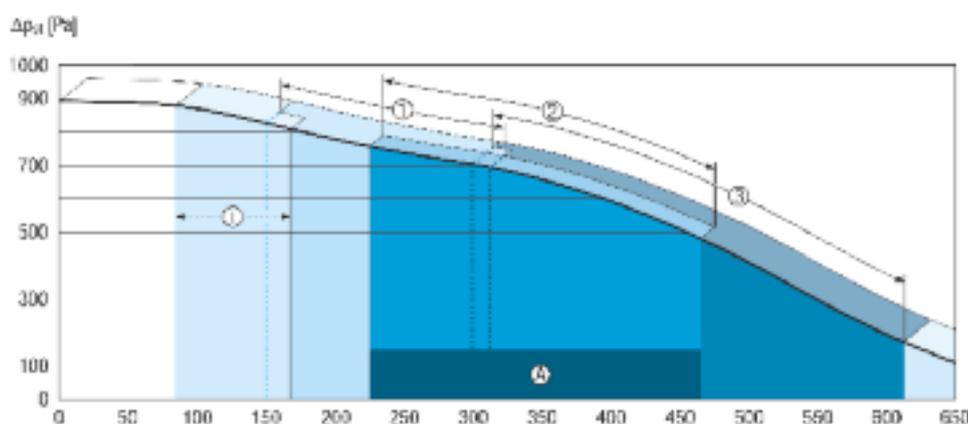
- Ⓐ Empfohlener Auslegungsbereich
- ① Intervall-/Urlaubsbetrieb zum Feuchtschutz
- ① Reduzierte Lüftung
- ② Nennlüftung
- ③ Intensiv-/Partybetrieb

WR 400 plus



- Ⓐ Empfohlener Auslegungsbereich
- ① Intervall-/Urlaubsbetrieb zum Feuchtschutz
- ① Reduzierte Lüftung
- ② Nennlüftung
- ③ Intensiv-/Partybetrieb

WR 600 plus

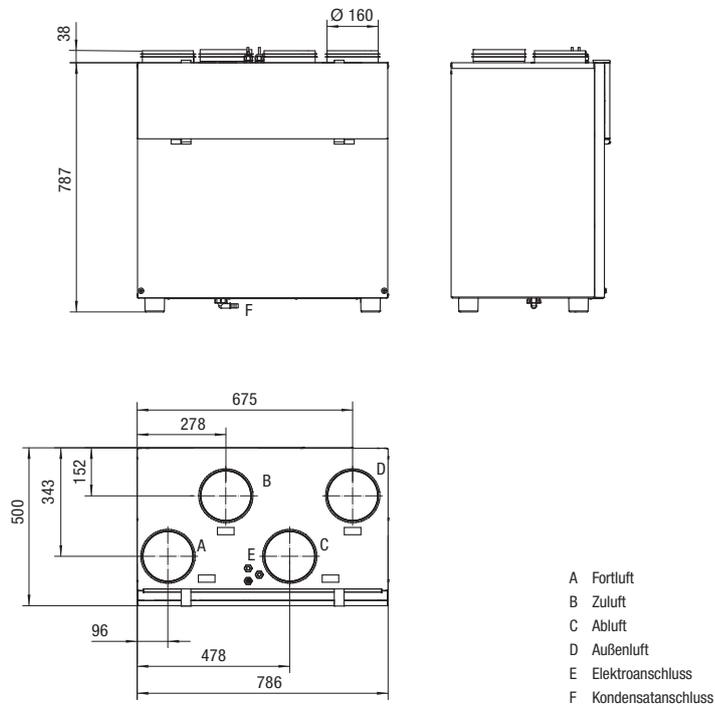


- Ⓐ Empfohlener Auslegungsbereich
- ① Intervall-/Urlaubsbetrieb zum Feuchtschutz
- ① Reduzierte Lüftung
- ② Nennlüftung
- ③ Intensiv-/Partybetrieb

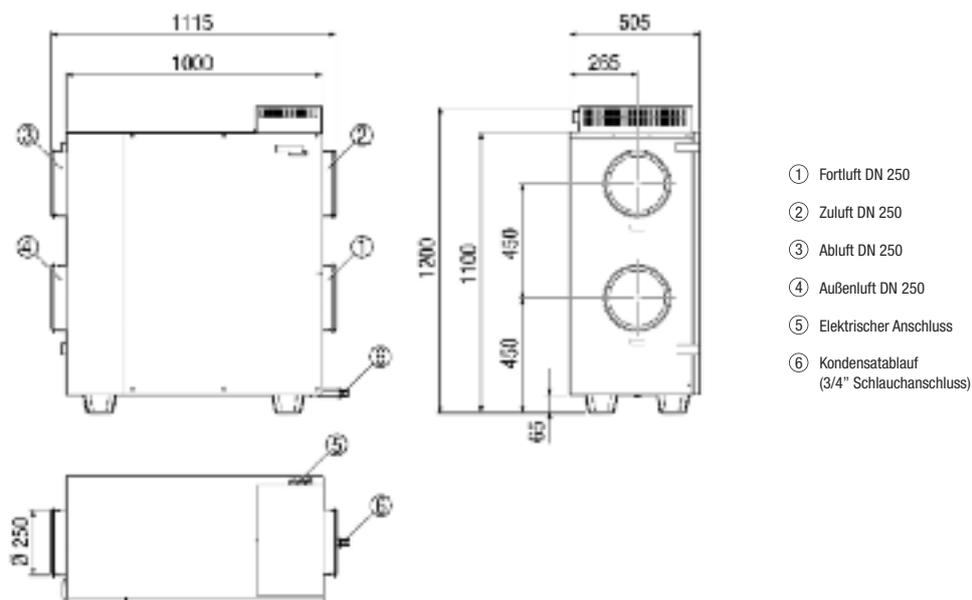
Technik durchdacht bis ins Detail

Rundum eine feine Sache

Maßzeichnung WR 300 plus / WR 400 plus



Maßzeichnung WR 600 plus





MAICO

VENTILATOREN

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



Auftragsbearbeitung

Bestellung · Preise · Lieferfähigkeit

Telefon: 0 77 20 / 694-444
Fax: 0 77 20 / 694-320
bestellung@maico.de



Marketing/Werbung

Produktunterlagen · Internet · Messe

Telefon: 0 77 20 / 694-446
Fax: 0 77 20 / 694-156
marketing@maico.de



Ersatzteilservice

Reparatur · Ersatzteile

Telefon: 0 77 20 / 694-445
Fax: 0 77 20 / 694-175
ersatzteilservice@maico.de



Technische Beratung

Technische Fragen · Planung · Montage

Telefon: 0 77 20 / 694-447
Fax: 0 77 20 / 694-239
technik@maico.de



Unsere Service-Zeiten

Montag bis Donnerstag von 07.30 Uhr bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 Uhr bis 15.30 Uhr

Zentrale: 0 77 20 / 694-0