

## Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung

Von Meltem

**Meltem**<sup>®</sup>  
LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG



**Meltem GmbH**

Am Hartholz 4

82239 Alling

Deutschland

Tel.: +49 8141 3690-0

planning@meltem.com

www.meltem.com

Die Passivhaus- und Hygiene-zertifizierte Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem eignet sich für unterschiedliche Bauvorhaben. Eine Vielzahl an Einbaumöglichkeiten und Bedienvarianten geben die nötige Flexibilität. Mit der Mehrraumlösung können mit einem Gerät mehrere Räume gleichzeitig be- und entlüftet werden – auch innenliegende Bäder. Die Lüftungsgeräte weisen einen sehr hohen Wärmerbereitstellungsgrad von bis zu 94% auf, tragen zum Lärmschutz im Innenraum bei und sind grundsätzlich förderbar (Serie M-WRG-II).

## M-WRG-II - Komfortlüftung

Aus der Serie Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem



Die Passivhaus- und Hygiene-zertifizierte Komfortlüftung M-WRG-II weist trotz besonders hoher Luftleistung einen sehr guten Wärmebreitstellungsgrad und beste Lärmschutzeigenschaften auf.

### M-WRG-II - Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung

#### Einsatz der M-WRG-II-Komfortlüftung

Als Teil eines energetischen Konzepts lassen sich Komfortlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung bei vielen verschiedenen Bauvorhaben integrieren. Während beim Neubau das Lüftungskonzept bereits in der Planungsphase berücksichtigt wird, lassen sich die Geräte auch im Gebäudebestand zur energetischen Ertüchtigung nachrüsten.

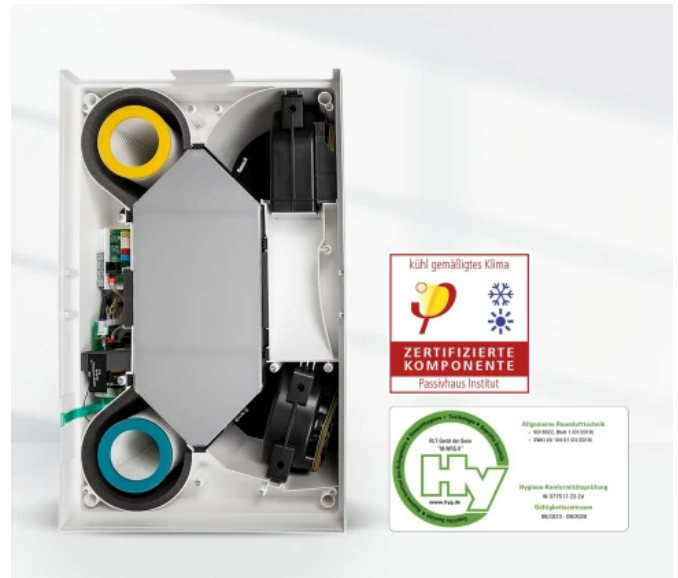
## M-WRG-II - Komfortlüftung

Aus der Serie Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem

### Eigenschaften

- Wärmebereitstellungsgrad bis zu 94 %
- Eigengeräusch ab LpA, 10 m<sup>2</sup> = 8,4 dB(A)
- Schalldämmung D n,e,w bis 70 dB
- Einzel- oder Mehrraumlösung
- Hohe Luftleistung 10 – 100 m<sup>3</sup>/h
- Volumenstromkonstanz (Hochhaus-geeignet)
- Filterklasse ISO ePM1 60 % (F7) im Standard
- Schadstoffe in der Außenluft mit optionalem VOC-Sensor detektierbar
- Enthalpie-WÜT mit Feuchterückgewinnung möglich
- Hygienegeprüft VDI 6022 Bl. 1-konform
- Passivhaus (PHI)-zertifiziert

**Mehr Informationen** | Flyer Komfortlüftung M-WRG-II



M-WRG-II-Komfortlüftung | ©Meltem

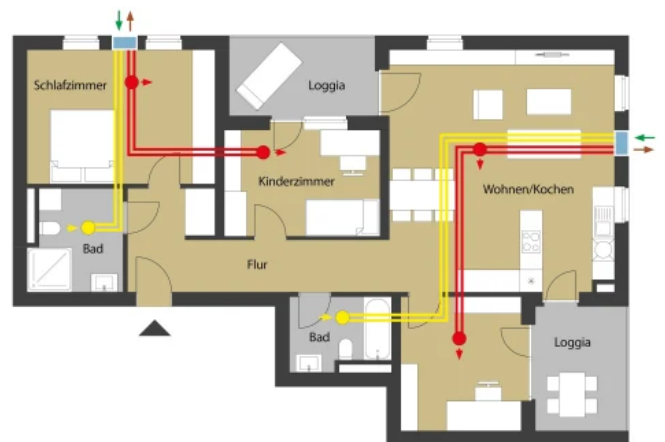
### Mehrraumlösung

Mit der Komfortlüftung M-WRG mit Wärmerückgewinnung lassen sich mehrere Räume gleichzeitig be- und entlüften. Dabei können auch innenliegende Bäder problemlos mit angeschlossen werden.

### Auswahl an Einsatzmöglichkeiten

- Wohngebäude
- Hotels / Boardinghouses
- Senioren- / Studentenwohnheime
- Kindertagesstätten / Schulen
- Sozialräume
- Bürogebäude
- Arztpraxen
- Modulbau

**Mehr Informationen**



4-Zimmer-Wohnung mit zwei M-WRG-II-Geräten | ©Meltem

### Einbau

Für den Einbau der Komfortlüftung stehen mehrere Varianten zur Verfügung.

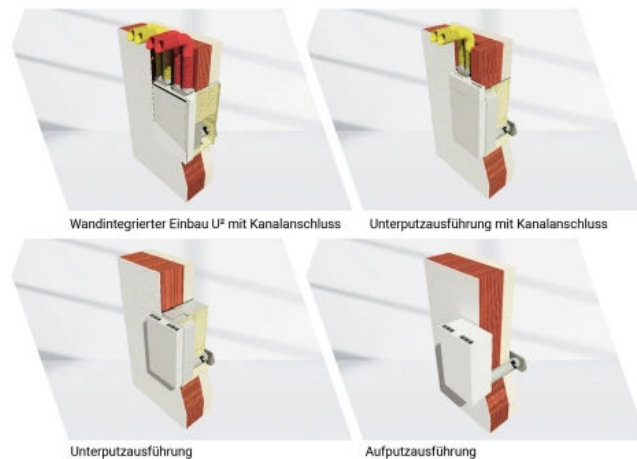
## M-WRG-II - Komfortlüftung

Aus der Serie Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem

### Flexible Einbauvarianten

- Wandintegrierter Einbau (U<sup>2</sup>) mit Kanalanschluss
- Unterputzausführung mit Kanalanschluss
- Unterputzausführung ohne Kanalanschluss
- Aufputzausführung

[Mehr Informationen](#)



Einbauvarianten M-WRG-II-Komfortlüftung | ©Meltem

### Bedienung

Von der dezentralen bis zur zentralen Steuerung über BUS-Systeme sind verschiedene Bedienvarianten möglich.

### Bedienvarianten

- Bedienung am Gerät
- Bedienung über Kabel
- Kabellose Bedienung über Funk / App
- Bus-Systeme

[Mehr Informationen](#)



Bedienungsvarianten M-WRG-II-Komfortlösung | ©Meltem

## M-WRG-II - Komfortlüftung

Aus der Serie Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem

### Planungsservice

Bei einer Lüftungsplanung sind viele Punkte zu beachten. Z. B. die Art des Einbaus, angestrebte Förderungen, Vorgaben zum Schallschutz oder die Steuerung der Geräte.

Die Firma Meltem bietet einen Planungsservice für alle Projektgrößen an.

[Mehr Informationen zum Planungsservice und Fragebogen](#)



Planungsservice Meltem | ©Meltem

### Videos

Mehr Informationen zu: [M-WRG-II](#) | [Luftführung](#) | [Filterwechsel](#) | [App](#)

## Meltem Komfortlüftung | Nachhaltiges Bauen im Bestand

Aus der Serie Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem



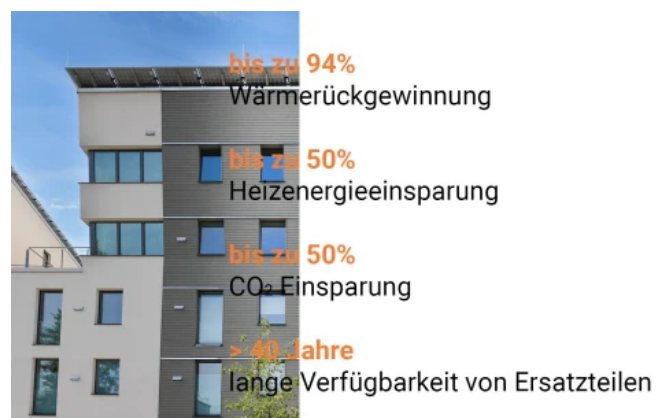
Ob im Neubau oder in der Sanierung von Bestandsgebäuden – die Komfortlüftung von Meltem trägt dazu bei, Gebäude energieeffizienter und umweltfreundlicher zu machen.

### Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung für nachhaltiges Bauen und Sanieren

#### Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Durch den sehr hohen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 94% bleibt die wertvolle Heizenergie im Gebäude. Dadurch wird Energie eingespart und der CO<sub>2</sub> Ausstoß des Gebäudes deutlich verringert.

Zur Nachhaltigkeit gehört auch die Reparaturfähigkeit von Lüftungsgeräten. Meltem bietet eine langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen. Zum Teil mehr als 40 Jahre, auch nach Einstellung der Geräteserie.



Meltem Zahlen zur Nachhaltigkeit | ©Meltem

## Meltem Komfortlüftung | Nachhaltiges Bauen im Bestand

Aus der Serie Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem

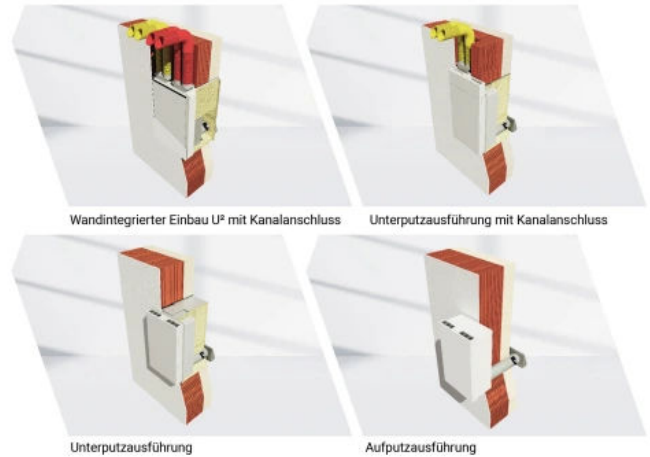
### Viele Möglichkeiten in der Sanierung

Flexible Einbauvarianten - auch für den Bestand.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Komfortlüftung von Meltem einzubauen.

Vom unauffälligen Einbau in die Wand bis zur leicht zu montierenden Aufputzausführung ist alles möglich.

Mit den verfügbaren Adaptern ist die Kanalführung sehr flexibel.



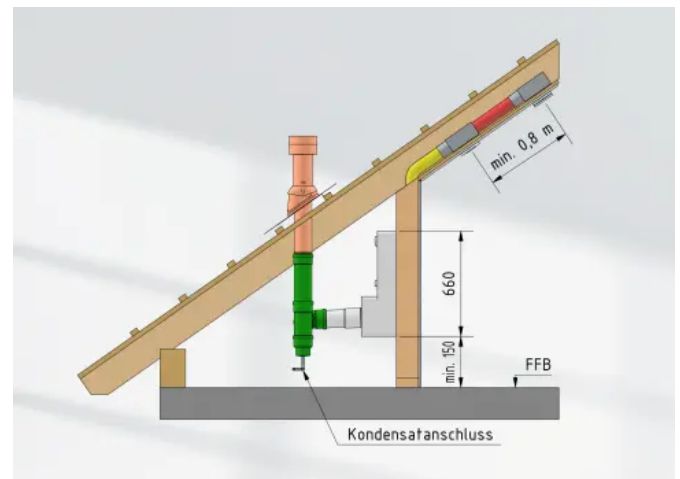
Meltem Einbauvarianten | ©Meltem

### Projektspezifische Lösungen

Wenn eine klassische Außenwandmontage nicht möglich ist, liefert Meltem das passende System für die Dach-, Keller- und Innenwandmontage.

Welche Lüftungslösung die optimale ist, erarbeiten die Lüftungsexperten bei Meltem projektspezifisch. Dafür steht Kunden und Interessenten ein Planungsteam zur Seite. Der Planungsservice erstellt einen kostenfreien und individuellen Lüftungsentwurf inklusive Kosten und hilft dabei, die kosten- und energieeffizienteste Lösung zu finden.

Dieser Service kann hier in Anspruch genommen werden: [Planungsservice](#)



Meltem Systemlösung Dach | ©Meltem