

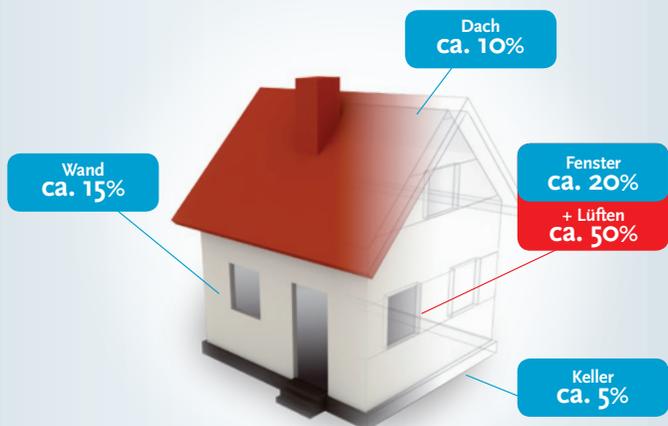
INTELLIGENT

Lüften heißt Energie sparen

Meltem[®]
LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Meltem[®]
LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Durchschnittliche Wärmeverluste in %



Für ein Plus an Lebensqualität!

Wohnraumlüftung mit WÄRMERückgewinnung

Energiesparen ist heutzutage eine Selbstverständlichkeit: es wird sehr viel Geld in die Wärmedämmung von Dächern, Fassaden und Fenstern investiert. Die Gebäudehülle wird dadurch aber luftdicht, und zur Vermeidung von Feuchteschäden und Schimmelfall muß regelmäßig gelüftet werden. Die heute zumeist noch praktizierte Fensterlüftung ist – zumindest aus energetischer Sicht – völlig unzureichend, bis zu 50% der Wärmeenergie geht durch die Fensterlüftung verloren. Welchen Sinn macht es, die durch teure Wärmedämmung eingesparte Energie im wahrsten Sinne des Wortes wieder „zum Fenster hinaus zu heizen“?

Mit der Entscheidung für eine Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von Meltem holen Sie diese Energieverluste zum größten Teil wieder zurück, und das bei niedrigstem Stromverbrauch: **Für jede verbrauchte Kilowattstunde Strom holt ein M-WRG-Gerät 22 Kilowattstunden an Wärmeenergie aus der Abluft zurück!** Zusätzlich schaffen Sie durch frische Luft ein gesünderes Klima und mehr Wohnqualität in Ihren eigenen vier Wänden. M-WRG ist die clevere Wahl für energie- und umweltbewusste Bauherren.

Meltem ist ein führender Hersteller von dezentralen Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung in Europa. Mit innovativen Lösungen sorgt Meltem für frische, saubere Luft und gesteigertes Wohlbefinden, egal ob in Ein- oder Mehrfamilienhäusern, im mehrgeschossigen Wohnungsbau, in Hotels, Arztpraxen, Büroräumen, Schulen, Kindertagesstätten und Seniorenwohnheimen.

Wir finden auch für Ihren Anwendungsbereich eine wirtschaftliche, effiziente und auf Ihre Bedürfnisse individuell zugeschnittene Lösung.



Meltem
Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 · D-82239 Alling
Tel.: +49 (0) 8141 / 40 41 79 - 0
Fax: +49 (0) 8141 / 40 41 79 - 9
info@meltem.com · www.meltem.com

Fredmansky 5380-00 KW 05/2019



PRODUKTSERIE M-WRG

Ein Zeichen, das für energiesparende Technologie steht wie z. B. EC-Motoren in M-WRG-Lüftungsgeräten.



CLEVER LÜFTEN mit Wärmerückgewinnung

Mit einer Meltem Komfort-Wohnraumlüftung investieren Sie in eine effiziente Energiesparmaßnahme und ein Plus an Lebensqualität. So sorgen Sie für ein gesünderes Klima und mehr Wohnqualität in Ihren eigenen vier Wänden – und entlasten gleichzeitig die Umwelt.



Meltem[®]
LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG



FEUCHTESCHUTZ

- Schutz vor Feuchteschäden
- Vermeidung von Schimmelbildung
- Sicherung der Bausubstanz



LÄRMSCHUTZ

- Lüften ohne Außenlärm
- Hohe Schalldämmung
- Nahezu geräuschloser Betrieb
(daher für Schlafbereiche geeignet)



WOHNGESUNDHEIT

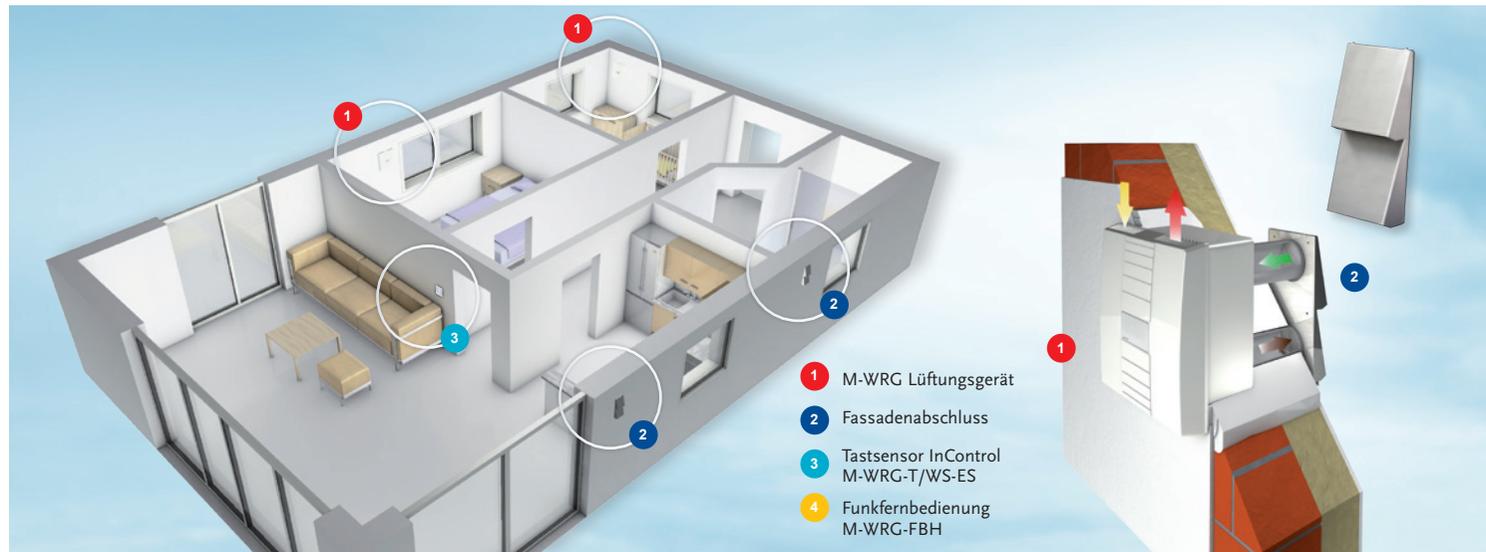
- Wohlbefinden durch saubere, vorgewärmte Frischluft
- Allergikerfreundlich durch leistungsfähige Luftfilter
Serie: Pollenfilter, optional: Allergiker- oder Aktivkohlefilter
- keine Zuglufterscheinungen



ENERGIESPAREN

- Einsparung von Heizkosten und CO₂
- Extrem niedriger Stromverbrauch
- Niedrigenergiehaus (Effizienzhaus nach KfW)
kostengünstig realisierbar

Nach KfW-Richtlinien
staatlich förderfähig!



- 1 M-WRG Lüftungsgerät
- 2 Fassadenabschluss
- 3 Tastsensor InControl M-WRG-T/WS-ES
- 4 Funkfernbedienung M-WRG-FBH

VIELSEITIG Lüften mit Einzelgeräten

Dezentrale Lüftungsgeräte von Meltem sind besonders einfach zu installieren, nahezu wartungsfrei (regelmäßige Luftfilterwechsell), kostengünstig und energieeffizient. Unsere hochwertigen Produkte entsprechen höchsten technischen Normen – sie sind TÜV-geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Von der Standardanwendung bis zur Netzwerklösung bieten Meltem Lüftungsgeräte eine Vielfalt an Funktionen und ein Höchstmaß an Leistung:

- fast geräuschloser Betrieb
- hohe Schalldämmung gegen Außenlärm im Standard (50 dB)
- hohe Wärmerückgewinnung
- geringe el. Leistungsaufnahme (ab 3,8 W pro Gerät)
- Luftleistungen von 15 bis 100 m³/h
- Kontinuierlicher Luftstrom – kein Wechselbetrieb
- vielfältige Bedienungsmöglichkeiten
- verschiedene Lüftungsprogramme einstellbar (Intensivlüftung, Dauerlüftung, CO₂-Regelung, Feuchteüberwachung uva.)
- hygienische Luftwechsel durch separate Filterung von Außenluft und Abluft
- „allergikerfreundlich“: Pollen-, Allergiker-, Aktivkohlefilter verfügbar

INDIVIDUELL für Ihre Bedürfnisse

Meltem WRG-Lüftungsgeräte können Sie individuell nach Ihren Wünschen einstellen und einfach bedienen. Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Möglichkeiten, das von der direkten Bedienung am Gerät bis hin zur zentralen Bedienung über PC (Touch Screen) reicht.

Den effizientesten und energiesparendsten Betrieb der Geräte erreichen Sie mit der **bedarfsgeführten Regelung von Luftfeuchtigkeit und Raumluftqualität**. Ein integrierter Mikroprozessor errechnet aus den Messwerten der Luftfeuchte- und CO₂-Sensoren die optimale Luftmenge. Damit lüften Sie nur noch soviel, wie tatsächlich erforderlich ist.

Sie können auch 2 Räume (Zu- und Abluftraum) mit einem Gerät be- und entlüften (Meltem 2Raumlösung). Das ist nicht nur energiesparend sondern auch wirtschaftlich.

