

# 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 gesundes Klima und mehr Wohnqualität in Ihren eigenen vier Wänden – und entlasten gleichzeitig die Umwelt.



## FEUCHTESCHUTZ

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



## LÄRMSCHUTZ

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



## WOHLBEFINDEN

- Behaglichkeit durch saubere, vorgewärmte Frischluft
- Allergikerfreundlich durch Pollenfilter  
optional: Allergiker- oder Aktivkohlefilter
- keine Zuglufterscheinungen



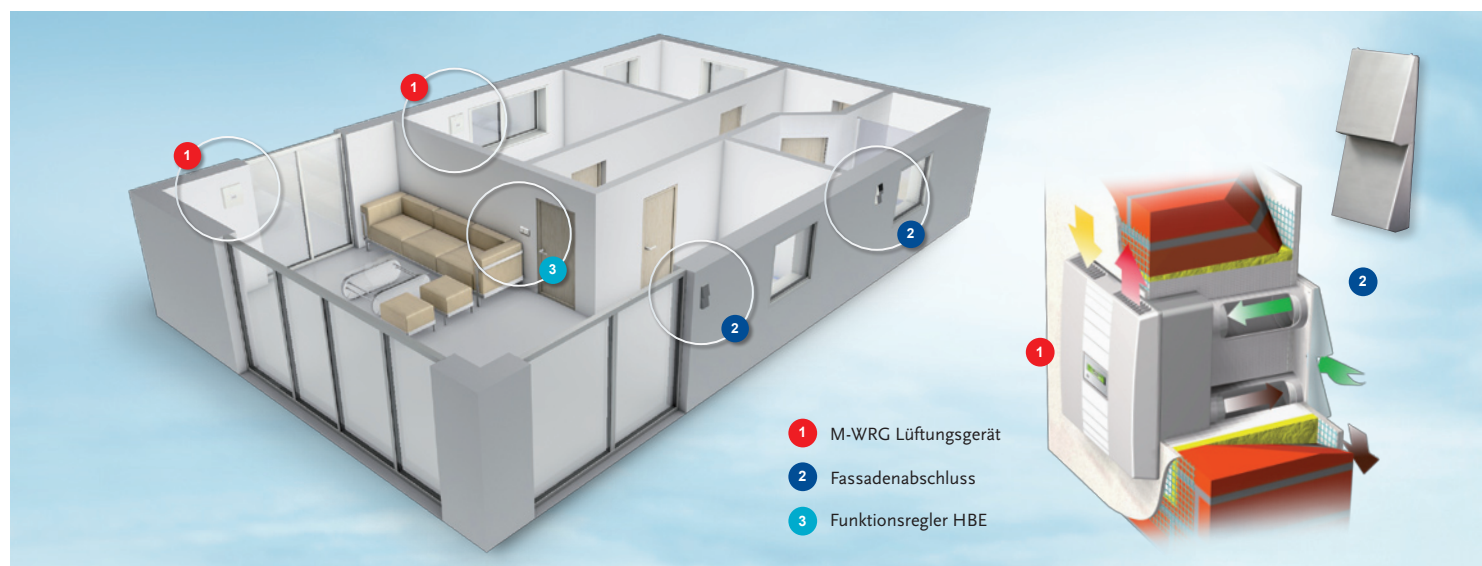
## ENERGIE

- Einsparung von Heizkosten und CO<sub>2</sub>
- Extrem niedriger Stromverbrauch
- Niedrigenergiehaus (Effizienzhaus nach KfW)  
kostengünstig realisierbar

Nach KfW-Richtlinien  
staatlich förderfähig!



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



- 1 M-WRG Lüftungsgerät
- 2 Fassadenabschluss
- 3 Funktionsregler HBE

## VIELSEITIG Lüften mit Einzelgeräten

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

- sehr hohe Wärmerückgewinnung
- minimale Leistungsaufnahme (ab 3,8 W)
- Luftleistungen von 15 bis 100 m<sup>3</sup>/h
- 2 Filter mit großer, wirksamer Filterfläche für lange Standzeiten
- Filterwechselanzeige
- Frostschutzsicherung
- vollautomatische Luftklappensteuerung
- verschiedene Lüftungsprogramme einstellbar (Intensivlüftung, Dauerlüftung, Zeitprogramme, Feuchteüberwachung uva.)

## INDIVIDUELL für Ihre Bedürfnisse

Meltem 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 **bedarfsgerechten Regelung von Luftfeuchtigkeit und Raumluftqualität (CO<sub>2</sub>)**. Ein integrierter Mikroprozessor errechnet aus den Messwerten der Luftfeuchte- und CO<sub>2</sub>-Sensoren die optimale Luftmenge. Damit lüften Sie nur noch soviel, wie tatsächlich erforderlich ist.



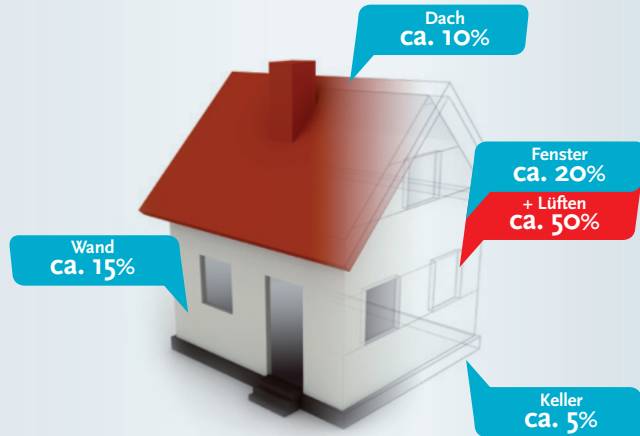
# INTELLIGENT

## Lüften heißt Energie sparen

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

**Meltem**<sup>®</sup>  
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 Schimmelbefall 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 noch 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 oder in gewerblichen Gebäuden.

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](mailto:info@meltem.com) · [www.meltem.com](http://www.meltem.com)

