

MEALÜFT AIR

OPTIMIERTE
BELÜFTUNG
FÜR DEN KELLER



FRISCHE LUFT IM UNTERGESCHOSS

MIT MEALÜFT AIR FÜR WAND UND FENSTER

MEALÜFT AIR

GEREGELTE VERHÄLTNISSE IM KELLER

Richtig lüften leicht gemacht

Kellerräume werden oft anders genutzt als Wohnräume, aber meist nicht anders gelüftet. Ein ungeheizter Keller ist einer der am schwersten zu belüftenden Räume im Haus.

Falsche Belüftung begünstigt gerade im Keller die Kondensatbildung an kühlen Oberflächen. So wird das Risiko von Pilzbefall und Vermehrung von Bakterien deutlich erhöht.

MEALÜFT AIR Belüftungssysteme verfügen über eine Steuerung und bieten so eine bedarfsgeführte Belüftung. Kellerlüfter von MEA sorgen dafür, dass verbrauchte, feuchte Luft geregelt abtransportiert wird. Durch die angepasste Belüftung werden Wärmeverluste im Gebäude verringert, so dass Heizkosten gespart werden.

Es wird so viel wie nötig und so wenig wie möglich gelüftet. Das spart Energie, verhindert Überfeuchtung und dadurch Bauschäden und Schimmel.





Einsatz:
Für hochwertig genutzte
Kellerräume, z. B. Büro,
Gästezimmer

MEALÜFT AIR Wand

- > Kann in Neubau und Bestand integriert werden
- > Geforderte Wandstärke mind. 20 cm
- > Montage ohne Elektriker
- > Geringe Luftgeräusche: maximal 26 dB bei höchster Stufe, weit unter der DIN für Wohn- und Schlafräume



Einsatz:
Für Kellerräume mit stärkerer
Feuchtebelastung, z. B.
Wasch- und Trockenräume

MEALÜFT AIR HQ

- > Ablüfter regelt sich selbst in Abhängigkeit von der Luftfeuchte
- > Lüfter erkennt plötzlich auftretende Feuchte und läuft automatisch an



Einsatz:
Für Kellerräume mit
geringen Anforderungen,
z. B. Lagerkeller

Größen:
100x60, 100x80 und
100x100 cm

Fensterersatz MEALUXIT mit MEALÜFT AIR

- > Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- > Lüftungsfenster mit programmierbarer Zeitschaltuhr
- > Fensterfunktion bleibt voll erhalten
- > Schnelle Montage – ohne Elektriker



Einsatz:
Für Kellerräume mit
geringen Anforderungen,
z. B. Lagerkeller

Größen:
100x60, 100x80 und
100x100 cm

Kunststoff-Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR

- > Zum Einsetzen in die bestehende Leibung
- > Lüftungsfenster mit programmierbarer Zeitschaltuhr
- > Fensterfunktion bleibt voll erhalten
- > Schnelle Montage – ohne Elektriker
- > In verschiedenen Standardgrößen

MEALÜFT AIR WAND MIT HIGH-TECH-KERAMIK

Viel frische Luft für wenig Geld

FrISCHE Luft und Heizkosten-Ersparnis – der Permanentlüfter **MEALÜFT AIR Wand** bietet gleich zwei Vorteile. Dank eines hochwirksamen Keramikelements im Inneren und einer reversierenden Luftsteuerung lassen sich im Winter bis zu 80% der Heizenergie zurückgewinnen. Im Sommer verringert dieses System das Eindringen von feuchter Luft in den Keller.

Plug and play – anschließen und los geht's

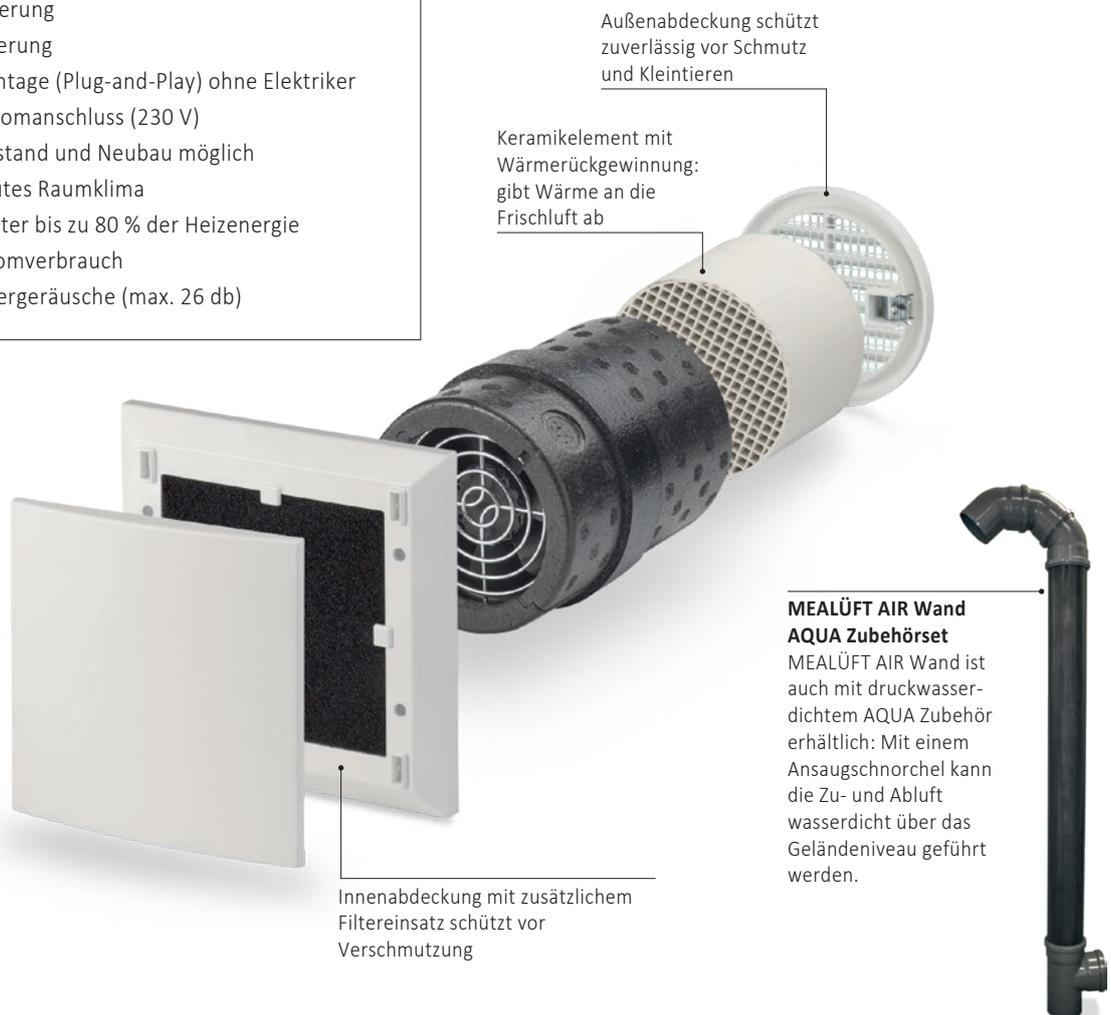
Kellerlüfter **MEALÜFT AIR Wand** lassen sich einfach montieren – auch nachträglich im Bestand. Dank einer Plug-and-Play-Lösung ist kein Elektriker für die Montage erforderlich – ein einfacher Stromanschluss genügt. Abhängig von der Nutzung des Raums kann der Luftaustausch über eine separate Steuereinheit geregelt werden. Die moderne Motorentechnologie garantiert einen äußerst geringen Stromverbrauch.

Anwendungsempfehlung

- > Für Kellerräume mit hochwertiger Nutzung
z. B. Büro, Gästezimmer

Vorteile

- > Intervallsteuerung
- > Feuchtesteuerung
- > Schnelle Montage (Plug-and-Play) ohne Elektriker
- > Einfacher Stromanschluss (230 V)
- > Einbau in Bestand und Neubau möglich
- > Dauerhaft gutes Raumklima
- > Spart im Winter bis zu 80 % der Heizenergie
- > Geringer Stromverbrauch
- > Geringe Lüftergeräusche (max. 26 db)

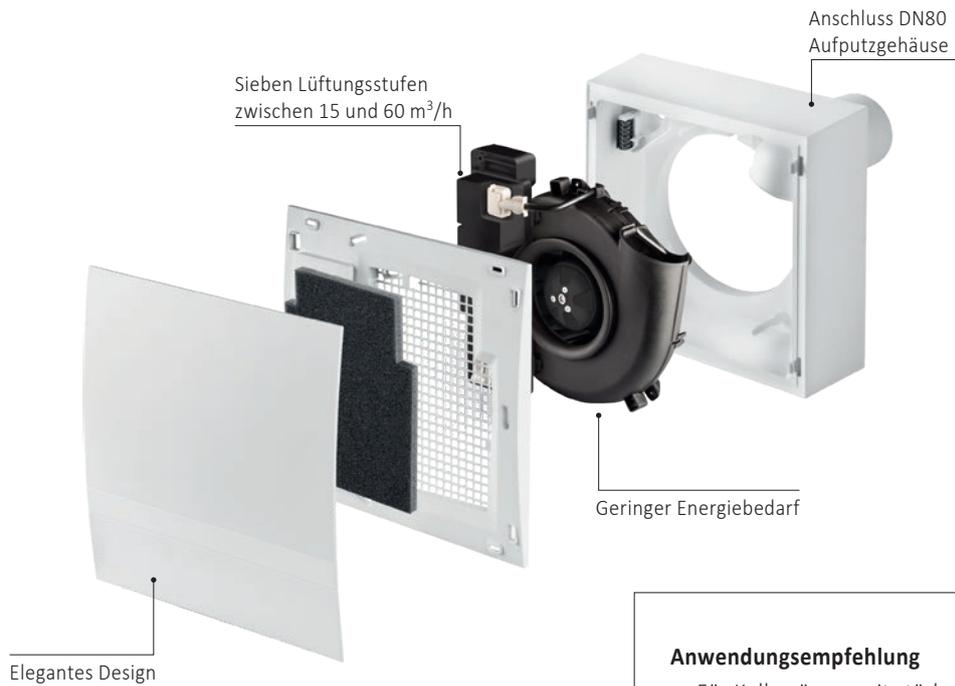


Außenabdeckung schützt zuverlässig vor Schmutz und Kleintieren

Keramikelement mit Wärmerückgewinnung: gibt Wärme an die Frischluft ab

Innenabdeckung mit zusätzlichem Filtereinsatz schützt vor Verschmutzung

**MEALÜFT AIR Wand
AQUA Zubehörset**
MEALÜFT AIR Wand ist auch mit druckwasserdichtem AQUA Zubehör erhältlich: Mit einem Ansaugschnorchel kann die Zu- und Abluft wasserdicht über das Geländeniveau geführt werden.

**Anwendungsempfehlung**

- > Für Kellerräume mit stärkerer Feuchtebelastung, z. B. Wasch- und Trockenräume

Vorteile

- > Schnelle Montage (Plug-and-Play) ohne Elektriker
- > Einfacher Stromanschluss (230 V)
- > Einbau in Bestand und Neubau möglich
- > Dauerhaft gutes Raumklima
- > Insektenschutzgitter integriert
- > Intelligente Feuchteregelung

MEALÜFT AIR HQ

EFFIZIENZ DURCH INTELLIGENZ

Ganz schön schlau

MEALÜFT AIR HQ Ablüfter regeln sich selbst in Abhängigkeit von der Luftfeuchte. Die selbstständige Feuchteregelung ermöglicht eine ständige Anpassung an Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur. Das Ergebnis: Eine bedarfsgerechte Lüftung.

MEALÜFT AIR HQ verfügen über sieben Lüftungsstufen zwischen 15 und 60 m³/h. Die Geräte erkennen einen plötzlichen Anstieg der Feuchtigkeit (Duschen, Wäsche trocknen) und laufen automatisch an. Die Montage des Systems kann auch im Bestand erfolgen, es reicht ein normaler Stromanschluss. Die hocheffizienten EC-Motoren stellen einen geringen Stromverbrauch sicher.



MEALÜFT AIR FENSTER

FRISCHE AUF KNOPFDRUCK

Lüftungsfenster mit Energiesparpotential

MEALÜFT AIR Fenster gibt es in zwei Varianten: für MEALUXIT Zargenfenster und für MEALON Kellerfenster. Beide Systemlösungen bieten viele Vorteile: geringer Platzbedarf, keine zusätzlichen Wandbohrungen und die Austauschflügel mit Lüfterfunktion lassen sich problemlos in bauseits vorhandene MEALUXIT Zargen nachrüsten.

Die **MEALÜFT AIR Fenster** sind mit einer programmierbaren Zeitschaltuhr ausgestattet. Die Fensterfunktion bleibt voll erhalten. Gegenüber manueller Dauerlüftung bieten **MEALÜFT AIR Fenster** daher ein vielfach höheres Energiesparpotential.

Anwendungsempfehlung

- > Für Kellerräume mit geringen Anforderungen, z. B. Lagerkeller

Vorteile

- > Schnelle Montage (Plug-and-Play) ohne Elektriker
- > Einfacher Stromanschluss (230 V)
- > Einbau in Bestand und Neubau möglich
- > Dauerhaft gutes Raumklima
- > Fensterfunktion bleibt erhalten
- > Windschutz integriert
- > Insektenschutzgitter

FENSTEREINSATZ MEALUXIT MIT MEALÜFT AIR

Der Fenstereinsatz MEALUXIT mit MEALÜFT AIR ist zum Einsetzen in die Wechselzarge MEALUXIT und für Neubau sowie Bestand geeignet. Durch das CLICK-IN-SYSTEM der MEALUXIT Zarge und die steckerfertige Lösung ist es schnell zu montieren. Das Fenster besitzt eine programmierbare Zeitschaltuhr und ist

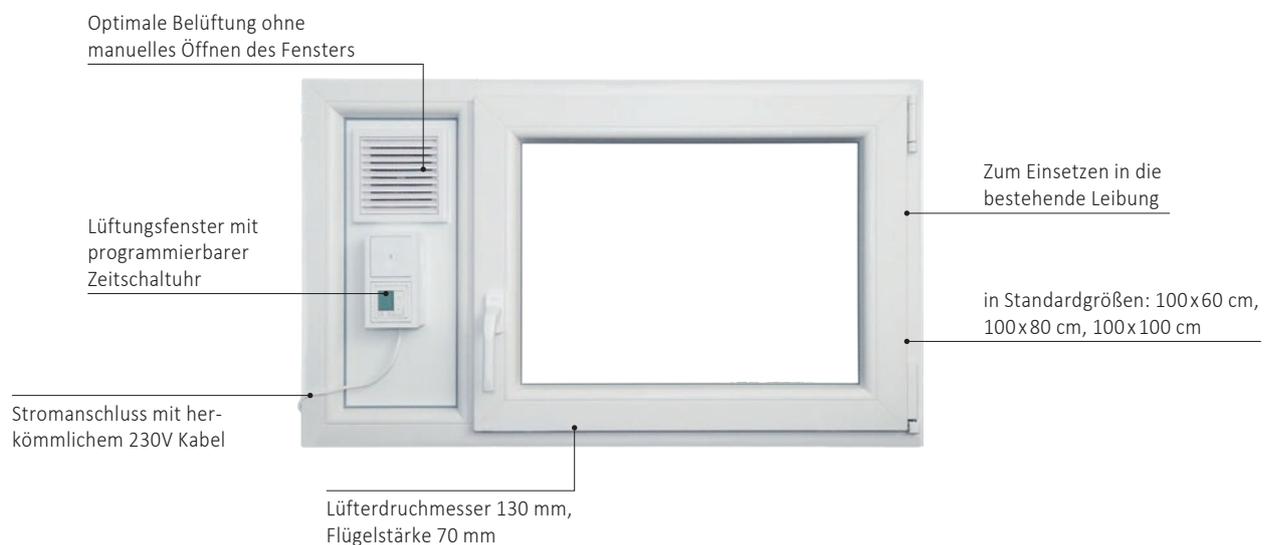
mit hocheffizienten Motoren mit neuester EC-Technologie ausgestattet, das für ein dauerhaft gutes Raumklima und Energie-sparpotenzial sorgt. Zudem ist ein Windschutz und Insekten-gitter integriert.



KUNSTSTOFF-FENSTER MEALON MIT MEALÜFT AIR

Das Kunststoff-Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR ist zum Einsetzen in die bestehende Laibung und für Neubau sowie Bestand geeignet. Es kann so ohne bestehende Zarge verbaut werden. Durch die steckerfertige Lösung ist es schnell zu montieren. Das Fenster besitzt eine programmierbare Zeitschalt-

uhr und ist mit hocheffizienten Motoren mit neuester EC-Technologie ausgestattet, das für ein dauerhaft gutes Raumklima und einem Energiesparpotenzial sorgt. Durch die große Glasfläche verzichtet man nicht auf Tageslicht und auf die Funktion des Fensters.



ENTDECKEN SIE DAS PRODUKTPORTFOLIO VON MEA BAUSYSTEME



GFK-Lichtschächte **MEAMAX / MEAMULTINORM**

Starke Leichtgewichte:
Diese Lichtschächte verbinden
Funktionalität mit Belastbarkeit
und geringem Gewicht.



Beton-Lichtschächte **MEAVECTOR / AQUA / AQUA PLUS**

Stabil, langlebig und sicher:
Beton-Lichtschächte, die hohem Druck
gewachsen sind. Auch druckwasser-
dicht erhältlich.



PUMPENSUMPF **MEAVECTOR**

Betonschacht zur Sammlung und
Ableitung von Schmutzwasser



Komplettzargensystem **MEATHERMO AQUA / AQUA PLUS**

Druckwasserdichte Zargenfenster nach
ift-Norm. Qualität zur Sicherheit von
Kellerräumen



Zargenfenstersystem **MEALUXIT / MEALUXIT AQUA**

Wechselzargenlösung mit großer Aus-
wahl an Fenstereinsätzen und Click-in
System



Kunststoff-Fenster **MEALON / MEALON AQUA**

Komplettfenster für Keller und
Nebenträume – ideal für Neubau
und Renovierung



BUILDING SUCCESS

ME Bautechnik GmbH ■ Sudetenstraße 1 ■ D-86551 Aichach ■ www.mea-group.com
Geschäftsbereich MEA Bausysteme