

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/meltem/meltem-lueftungsgeraet-dezentral-m-wrg-ii-m-wrg-ii-e-m-f-701021-lb22300/>

Meltem M-WRG-II Dezentrales Lüftungsgerät mit WRG

Reguliert Raumfeuchte für 10–100 m³/h mit hohem Wirkungsgrad



Artikel-Nr.	LB22300
Hersteller-Nr.	200249
EAN	4255860302917
Hersteller	Meltem

1.695,01 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(12.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Meltem M-WRG-II E-M-F - Intelligente Lüftung für Ihr Zuhause

Erleben Sie frische Luft und optimales Raumklima mit dem Meltem M-WRG-II E-M-F - dem effizienten dezentralen Lüftungsgerät mit Feuchteregelung und Wärmerückgewinnung.

Das Meltem M-WRG-II E-M-F ist ein hochmodernes dezentrales Komfort-Lüftungsgerät, das für eine kontinuierliche und balancierte Lüftung in Einzel- oder Mehrraumlösungen sorgt. Es kombiniert fortschrittliche Technologie wie Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmeübertragung mit einer intelligenten Feuchteregelung, um ein gesundes und energieeffizientes Raumklima zu gewährleisten. Dank seiner vielfältigen Steuerungsoptionen und umfangreichen Überwachungsfunktionen bietet es maximalen Komfort und Sicherheit.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Vielseitige Lüftungsstufen:** Profitieren Sie von 10 einstellbaren Leistungsstufen von 10 bis 100 m³/h sowie einer temporär zuschaltbaren Intensivlüftung für flexible Anpassung an Ihre Bedürfnisse.
- **Umfassende Steuerungsmöglichkeiten:** Das Gerät kann über Modbus, Loxone, KNX-Bus oder optional über Funkbedienteile gesteuert werden, was eine nahtlose Integration in Smart-Home-Systeme ermöglicht.
- **Effiziente Wärmerückgewinnung:** Der Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager sorgt für eine hohe Energieeffizienz (Energieeffizienzklasse A) und eine effektive Feuchterückgewinnung, wodurch in den meisten Fällen kein Kondensatanschluss erforderlich ist.
- **Optimales Raumklima:** Die integrierte Feuchteregelung passt die Lüftung dynamisch an, um sowohl übermäßige Feuchtigkeit als auch zu trockene Luft zu vermeiden, was Schimmelbildung vorbeugt und den Wohnkomfort erhöht.
- **Gesunde Luftqualität:** Zwei getrennte Rundfilterpatronen (Außenluftfilterklasse ISO ePM1 60% (F7)) gewährleisten hygienischen Luftwechsel und schützen vor Pollen und Feinstaub.
- **Benutzerfreundliche Wartung:** Die optische Filterwechselanzeige und der werkzeuglose Filterwechsel vereinfachen die Instandhaltung erheblich.
- **Umfassende Überwachung:** Mit optischer Störungsmeldung, Frostschutzfunktion, Betriebsstundenanzeige und der Möglichkeit, Sensorwerte auszulesen, behalten Sie stets den Überblick über den Gerätezustand.

Intelligente Lüftungssteuerung für maximalen Komfort

Das Meltem M-WRG-II E-M-F bietet Ihnen volle Kontrolle über Ihr Raumklima. Mit 10 präzisen Lüftungsstufen von 10 bis 100 m³/h und einer temporär einstellbaren Intensivlüftung können Sie die Luftleistung flexibel an Ihre aktuellen Bedürfnisse anpassen. Definieren Sie individuelle Zeitprogramme für den Sommer-, Winter-, Ferien- oder Wochenendbetrieb, um Energie zu sparen und stets optimale Luftqualität zu genießen.

Der direkte Nutzen für Sie: Ein System, das sich nahtlos an Ihren Alltag anpasst und Ihnen die Freiheit gibt, die Lüftung nach Ihren Wünschen zu gestalten, sei es manuell über die Bedientasten am Gerät oder vollautomatisiert über Ihr Smart-Home-System (Modbus, Loxone, KNX-Bus).

Effiziente Wärmerückgewinnung und Feuchteregelung

Das Herzstück des Meltem M-WRG-II E-M-F ist der hochentwickelte Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager. Dieser ermöglicht nicht nur eine beeindruckende Wärmerückgewinnung, sondern auch eine effektive Feuchterückgewinnung. Dies bedeutet, dass die Energie der Abluft genutzt wird, um die frische Zuluft vorzuwärmen und gleichzeitig die Feuchtigkeit in einem komfortablen Bereich zu halten. Durch diese Technologie ist in den meisten Fällen kein Kondensatanschluss erforderlich.

Der direkte Nutzen für Sie: Deutliche Reduzierung Ihrer Heizkosten durch Energierückgewinnung und ein gesundes Raumklima, das weder zu trocken noch zu feucht ist. Dies minimiert das Risiko von Schimmelbildung und erhöht das allgemeine Wohlbefinden.

Umfassende Überwachungs- und Wartungsfunktionen

Das Meltem M-WRG-II E-M-F ist auf Langlebigkeit und einfache Handhabung ausgelegt. Es verfügt über eine optische Filterwechselanzeige, die Sie rechtzeitig auf einen notwendigen Filtertausch hinweist, der zudem werkzeuglos durchgeführt werden kann. Eine optische Störungsmeldung sowie eine integrierte Frostschutzfunktion und eine Betriebsstundenanzeige gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Der direkte Nutzen für Sie: Minimierter Wartungsaufwand und maximale Betriebssicherheit. Sie werden proaktiv über den Zustand Ihres Gerätes informiert und können schnell und unkompliziert reagieren, was die Lebensdauer des Lüftungssystems verlängert und Ausfallzeiten minimiert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Systemart	dezentral, rekuperativ	Für Einzel- und Mehrraumlösungen geeignet
Luftleistung	10 bis 100 m³/h	In 10 Leistungsstufen einstellbar
Energieeffizienzklasse	A	Sehr hohe Energieeffizienz
Elektrische Leistungsaufnahme (freiblasend)	4,5 bis 51,2 W	Energieeffiziente EC-Gleichstrommotoren
Elektrische Leistungsaufnahme (ABL mit KA (dP 50 Pa), ZUL freibl.)	5,2 bis 54,5 W	Optimiert für Kanalanschluss
Elektrische Leistungsaufnahme (ABL freibl., ZUL mit KA (dP 50 Pa))	5,0 bis 52,0 W	Optimiert für Kanalanschluss
Ventilatoren	2 Radialventilatoren	Geräuscharm und energiesparend

Parameter	Wert	Besonderheit
Luftfilterklasse (Außenluft)	ISO ePM1 60% (F7)	Hoher Schutz vor Feinstaub und Pollen
Betriebsweise	Kontinuierlich	Volumenstromkonstanz für balancierte Lüftung
Wärmeübertrager	Enthalpie-Kreuzgegenstrom	Wärme- und Feuchterückgewinnung
Material Gehäuse/Innenabdeckung	Schlagfester ABS-Kunststoff	Robust und langlebig
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010	Ästhetisch ansprechend und neutral
Sensoren integriert	Temperatur (AUL/FOL/ZUL/ABL), Feuchte (ZUL/ABL)	Für präzise Klimaregelung
Anschluss	Integrierte Schnittstelle für Modbus RTU-Netzwerk (10-poliger Klemmenblock)	Ermöglicht umfangreiche Steuerung

Optionale Erweiterungen (Werkseitiger Einbau)

- **M-WRG-II O/PARM:** Option zur Parametrisierung einer Sonderluftleistung, für spezielle Anwendungsfälle.
- **M-WRG-II O/MVS:** Option zur Mindestlüftung nach DIN 18017-3, nicht abschaltbar, inklusive Netzschalter ohne Funktion und geänderter Tastenbelegung für definierte Luftvolumenströme (20, 40, 60, (80) m³/h).
- **M-WRG-II O/EGG-AUS:** Option für einen Eingang "Gerät AUS" (z.B. für Rauchmelder oder Fensterkontakt 24 V), inklusive potentialfreiem Störmeldeausgang zur Integration in Sicherheitssysteme.
- **M-WRG-II O/NOF:** Option für einen Netzschalter ohne Funktion, nützlich in bestimmten Installationsumgebungen.

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Meltem M-WRG-II E-M-F ist die ideale Lösung für vielfältige Anwendungsszenarien, wo eine effiziente, dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung und Feuchteregelung gewünscht ist. Es eignet sich hervorragend als Einzelraumlösung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Kinderzimmer oder Büros, um eine konstante Frischluftzufuhr zu gewährleisten und gleichzeitig Heizenergie zu sparen. Dank der Möglichkeit zur Mehrraumlösung mit Kanalanschluss kann es auch in größeren Wohnungen oder kleineren gewerblichen Einheiten effektiv eingesetzt werden. Es ist die perfekte Wahl für Neubauten und Sanierungen, um moderne Wohnstandards und ein gesundes Raumklima zu realisieren.

Wichtiger Hinweis zur Installation

Für den Unterputzeinbau des Meltem M-WRG-II E-M-F ist ein separates Montageset Unterputz erforderlich, welches separat mitbestellt werden muss.

Hersteller & Qualität

Die Meltem M-WRG-II E-M-F Geräte stehen für höchste Qualität und Langlebigkeit, hergestellt aus schlagfestem ABS-Kunststoff und ausgestattet mit präziser Steuerungstechnik. Meltem ist bekannt für seine zuverlässigen Lüftungssysteme, die auf energieeffiziente und hygienische Luftwechsel ausgelegt sind und somit einen wichtigen Beitrag zum Wohlbefinden und zur Werterhaltung Ihrer Immobilie leisten.

Investieren Sie in das Meltem M-WRG-II E-M-F und schaffen Sie ein dauerhaft angenehmes und gesundes Wohnklima!

Profitieren Sie von fortschrittlicher Technologie, einfacher Bedienung und langfristiger Energieersparnis. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne für eine umfassende Beratung zur Verfügung.