

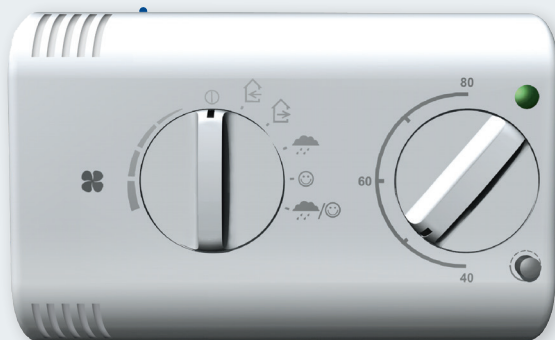
KOMFORT-WOHNRAUMLÜFTUNG  
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

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



## Bedieneinheit HBE für M-WRG-Lüftungsgeräte

Bequem vom Wohnraum steuern

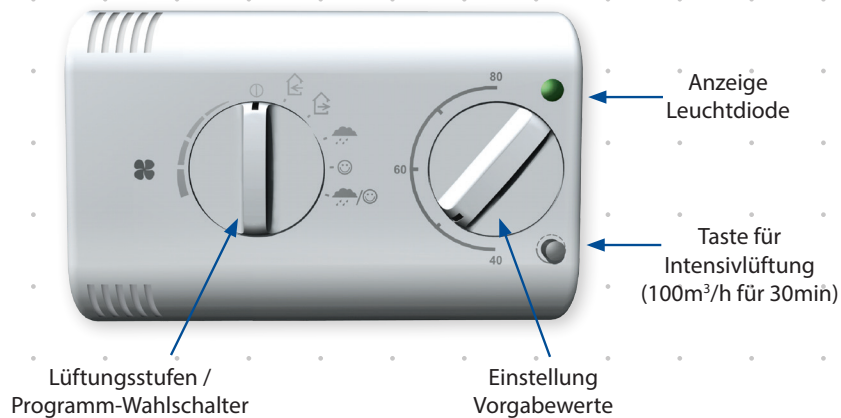


Bedieneinheit für dezentrale Lüftungsgeräte zur Be- und Entlüftung von Wohnräumen und Gebäuden

- Vollautomatische Regelung von Luftfeuchte und Luftqualität
- Intensivlüftung mit Energiesparfunktion
- Lüftungsstufen manuell einstellen

MIT UNS LÜFTEN SIE RICHTIG

# M-WRG Bedieneinheit HBE



**Beschreibung:** An eine Bedieneinheit können bis zu fünf M-WRG-S/Z-A Lüftungsgeräte angeschlossen werden. Mit dem Programmwahlschalter lassen sich fünf Lüftungsstufen, Zuluft- oder Abluftbetrieb sowie Feuchte- und Luftqualitätsregelung (optional) einstellen. Der eingebaute Mikroprozessor kontrolliert ständig die Werte der Luftfeuchte- und Mischgas-Sensoren und regelt vollautomatisch die Lüftungsstufen der angeschlossenen M-WRG-S Lüftungsgeräte entsprechend den vom Bediener voreingestellten Werten.

Für Intensivlüftung ist eine eigene Taste vorgesehen. Durch Drücken der Taste wird die Intensivlüftung mit einem Luftvolumenstrom von 100 m<sup>3</sup>/h gestartet und nach 30 min automatisch beendet (Energiesparfunktion). Nochmaliges Drücken der Taste beendet die Intensivlüftung sofort. Über die mehrfarbige Leuchtdioden-Anzeige werden der Betriebszustand (grün), Intensivlüftung (blau) oder die Luftfeuchte bzw. Luftqualität (grün – gelb – rot) angezeigt.

**Anschluss:** Die Bedieneinheit wird Aufputz auf einer UP-Installationsdose montiert, der Anschluss des M-WRG-S/Z-A Gerätes erfolgt über eine 8-polige Steuerleitung, z.B. ein J-Y (ST) Y 4 x 2 x 0,6 mm<sup>2</sup> Kabel. Eine Leitungslänge von 50 m sollte nicht überschritten werden. Eine eigene Stromversorgung wird nicht benötigt. An die Bedieneinheit kann zusätzlich auch eine externe Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

### Einstellbare Funktionen:

	5 Lüftungsstufen	(15/30/40/60/80 m <sup>3</sup> /h)
	Zuluft	(Einstellbereich 50m <sup>3</sup> /h oder 100 m <sup>3</sup> /h)
	Abluft	(Einstellbereich 50m <sup>3</sup> /h oder 100 m <sup>3</sup> /h)
	Feuchte-Regelung	(Einstellbereich 40 - 80 % rel. Luftfeuchte)
	Luftqualitäts-Regelung	(Einstellbereich 500 - 1500 ppm)
	Feuchte- und Luftqualitäts-Regelung	
	Lüftung Aus	

Best.-Nr.	Best.-Bez.	Beschreibung
5041-0	M-WRG-HBE	Bedieneinheit Basisausführung
5041-1	M-WRG-HBE/F	Bedieneinheit mit Feuchterege- lung
5041-2	M-WRG-HBE/FC	Bedieneinheit mit Feuchte- und Luftqualitätsregelung

Mit uns lüften Sie **RICHTIG!**

Für Planungen und Montagen beachten Sie bitte unsere Montageanleitungen auf unserer Website. Alle Angaben dieser Broschüre sind ohne Gewähr. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

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

