

DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

# Lüften mit Wärme- rückgewinnung war noch nie so **EINFACH.**

**Meltem**<sup>®</sup>

LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Tastsensor  
InControl



MIT UNS LÜFTEN SIE RICHTIG

# InControl



Optionen für Feuchte- und Mischgas-/CO<sub>2</sub>-Regelung



**NEU:**  
Funkfernbedienung  
M-WRG-FBH zur  
Parametrisierung und  
Bedienung aller M-WRG-  
Geräte<sup>1</sup>.

## NUR NOCH EIN TASTENDRUCK

Mit der **Stuereinheit Tastsensor InControl** ist es so einfach wie noch nie Ihr Meltem Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung schnell und einfach nach Ihren persönlichen Wünschen zu bedienen. Ein einfacher Tastendruck genügt, um auf Sommerbetrieb umzustellen oder die Lüftung zum Feuchteschutz (z.B. bei Abwesenheit) einzustellen. Da das Lüftungsgerät über ein Datenkabel angeschlossen wird, ist die Bedieneinheit unabhängig vom Einbauort des Gerätes. Die integrierten LEDs geben jederzeit Rückmeldung über die aktuellen Lüftungszustände. Mit einem Tastsensor InControl können 1 bis 5 M-WRG-S/Z-T (F, FC) Geräte in einem Raum gesteuert werden. Ab 2 Geräten erfolgt eine Rückmeldung über LED nur vom ersten Gerät. Bei Steuerung mehrerer Geräte müssen alle Geräte vom gleichen Typ sein.

Die **Funkfernbedienung M-WRG-FBH** kann zur Parametrisierung und Bedienung aller M-WRG-Geräte<sup>1</sup>, so auch von Geräten mit Tastsensor InControl, verwendet werden. Zu jedem Lüftungsprogramm auf dem Tastsensor können individuelle Einstellwerte hinterlegt werden.

Tastsensor InControl-Geräte M-WRG-S/Z-T (F, FC) verfügen ab Bj. 2018 über einen Externen Steuereingang 230 V, an den ein Schalter, eine Zeitschaltuhr, ein Bewegungsmelder, o.ä. angeschlossen werden kann. Der Eingang ist mit Einschaltverzögerung und Nachlaufrelais ausgestattet. Über die optionale Funkfernbedienung M-WRG-FBH kann der Steuereingang parametrisiert werden.

<sup>1</sup> ab Bj. 2018 (außer RS 485-Gerätetypen)

# ALLE FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK:



## LÜFTUNG BEI ABWESENHEIT (REDUZIERTER LÜFTUNG)

Das Lüftungsgerät läuft auf niedrigster Lüftungsstufe (15 m<sup>3</sup>/h). Diese Betriebsart kann bei Abwesenheit der Bewohner gewählt werden (z.B. Urlaub), um einen Mindestluftwechsel sicher zu stellen. Die Lüftung zum Feuchteschutz ist hierbei inbegriffen. Die zugehörige LED zeigt durch Blinken eine Störung am Gerät an (z.B. Sensor oder Motor defekt). Durch Drücken der Taste länger als 3 Sekunden wechselt das Lüftungsgerät vom Lüftungsbetrieb in den Standby-Modus\*. Durch erneutes Drücken einer beliebigen Taste geht das Gerät wieder in den Lüftungsbetrieb.



## LÜFTUNG BEI ANWESENHEIT (NENNLÜFTUNG)

Das Lüftungsgerät läuft auf mittlerer Lüftungsstufe (30 m<sup>3</sup>/h). Dies ist der Normalbetrieb, um die notwendige Lüftung für hygienische und gesundheitliche Erfordernisse bei Anwesenheit der Nutzer zu erreichen. Die zugehörige LED blinkt, wenn die Luftfilter gewechselt werden müssen.



## ERHÖHTE LÜFTUNG

Das Lüftungsgerät läuft auf hoher Lüftungsstufe (60 m<sup>3</sup>/h), um Lastspitzen abzubauen, z.B. bei Anwesenheit von mehreren Personen oder erhöhter Geruchsbelastung.



## INTENSIVLÜFTUNG (15 MINUTEN)

Das Lüftungsgerät läuft auf maximaler Lüftungsstufe (100 m<sup>3</sup>/h). Nach ca. 15 Minuten oder durch Drücken einer anderen Taste wird die Intensivlüftung beendet und die zuvor eingestellte Lüftung wieder aufgenommen.



## ZULUFTBETRIEB (SOMMERBETRIEB)\*\*

Das Lüftungsgerät läuft im Zuluftbetrieb mit eingeschränkter Wärmerückgewinnung. Mit dieser Betriebsart kann z.B. in Sommernächten die kühlere Außenluft ins Gebäude geleitet werden (Zuluft 50 m<sup>3</sup>/h, Abluft 15 m<sup>3</sup>/h).



## ABLUFBTREIB\*\*

Das Lüftungsgerät läuft im Abluftbetrieb mit eingeschränkter Wärmerückgewinnung. Diese Betriebsart kann gewählt werden, um verbrauchte Luft nach außen zu leiten (Zuluft 15 m<sup>3</sup>/h, Abluft 50 m<sup>3</sup>/h). Wenn zwei Lüftungsgeräte vorhanden sind, kann eine Querlüftung im Gebäude erfolgen, indem ein Lüftungsgerät auf Zuluftbetrieb und das andere auf Abluftbetrieb eingestellt wird.



## FEUCHTEREGELUNG\*\*

Das Lüftungsgerät läuft ständig auf niedrigster Lüftungsstufe (15 m<sup>3</sup>/h). Überschreitet die relative Raumluftfeuchte 60 % rF, so wird die Lüftungsstufe kontinuierlich bis max. 60 m<sup>3</sup>/h erhöht, bis die Luftfeuchte wieder unter 60 % rF sinkt. Um eine Entfeuchtung sicherzustellen, vergleicht das Lüftungsgerät die Luftfeuchte von Zuluft und Abluft. Die zugehörige LED blinkt, wenn die Luftfeuchte der Zuluft größer ist als die der Abluft und damit eine Entfeuchtung nicht möglich ist.



## MISCHGAS-/CO<sub>2</sub>-REGELUNG\*\*



Das Lüftungsgerät läuft ständig auf niedrigster Lüftungsstufe (15 m<sup>3</sup>/h). Mit einem Sensor wird die Luftqualität (CO<sub>2</sub> und verschiedene gasförmige Schadstoffe) im Raum überwacht. Bei Überschreitung des Grenzwertes von 600 ppm berechnet das Lüftungsgerät den optimalen Luftwechsel und stellt vollautomatisch die notwendige Lüftungsstufe im Bereich 15–60 m<sup>3</sup>/h ein.

Am Tastsensor InControl sind 6 Lüftungsprogramme verfügbar. Je nach Gerätetyp M-WRG-S/Z-T (F, FC) stehen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung. Jede Taste ist mit einer LED zur Anzeige der eingestellten Betriebsart ausgestattet. Mit der optionalen Funkfernbedienung lassen sich die M-WRG-S/Z-T (F, FC)-Geräte (ab Bj. 2018) steuern, parametrisieren und der Leistungsumfang erweitern. Näheres können Sie dem Produktblatt bzw. der Bedienungsanleitung Funkfernbedienung entnehmen.

\* In Verbindung mit Option „Netzschalter ohne Funktion“, Typ: M-WRG-O/NOF ist der Standby-Modus werkseitig deaktiviert.

\*\* Programm nicht bei jedem Gerätetyp verfügbar.

# Mit uns lüften Sie RICHTIG!

Artikel	Abbildung	Typ	Beschreibung
<b>BEDIENVARIANTE TASTENSOR INCONTROL / FUNKFERNBEDIENUNG</b>			
5016-1-1		M-WRG-S/Z-T	Standardgerät zum Anschluss an einen 6-fach Tastsensor oder Bedienbarkeit über Funkfernbedienung, mit Externem Steuereingang und integriertem Nachlaufrelais (Luftleistung: 60 m³/h, Einschaltverzögerung: 1 min, Nachlaufzeit: 15 min), Material: ABS, Farbe: reinweiß ähnlich RAL 9010, Energieeffizienzklasse: B Hinweis: Für Unterputzeinbau ist ein M-WRG Montageset Unterputz erforderlich!
5016-1-1-1		M-WRG-S/Z-T-F	Standardgerät zum Anschluss an einen 6-fach Tastsensor oder Bedienbarkeit über Funkfernbedienung, mit Feuchte- und Mischgas-/CO <sub>2</sub> -Regelung, mit Externem Steuereingang und integriertem Nachlaufrelais (Luftleistung: 60 m³/h, Einschaltverzögerung: 1 min, Nachlaufzeit: 15 min), Material: ABS, Farbe: reinweiß ähnlich RAL 9010, Energieeffizienzklasse: A Hinweis: Für Unterputzeinbau ist ein M-WRG Montageset Unterputz erforderlich!
5016-1-1-2		M-WRG-S/Z-T-FC	Standardgerät zum Anschluss an einen 6-fach Tastsensor oder Bedienbarkeit über Funkfernbedienung, mit Feuchte- und Mischgas-/CO <sub>2</sub> -Regelung, mit Externem Steuereingang und integriertem Nachlaufrelais (Luftleistung: 60 m³/h, Einschaltverzögerung: 1 min, Nachlaufzeit: 15 min), Material: ABS, Farbe: reinweiß ähnlich RAL 9010, Energieeffizienzklasse: A Hinweis: Für Unterputzeinbau ist ein M-WRG Montageset Unterputz erforderlich!
5047-00		M-WRG-T/WS	6-fach Tastsensor mit roten LEDs, reinweiß
5047-10		M-WRG-T/ES	6-fach Tastsensor mit roten LEDs, edelstahl

**Montagehinweis:** M-WRG und Taster werden über ein 20-poliges Datenkabel miteinander verbunden, z.B. J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,6 mm oder J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,8 mm

5478-10		M-WRG-FBH	Funkfernbedienung für alle M-WRG-Geräte ab Bj. 2018 (außer Typen -S 485, -S 485-TF, -S 485-TFC), Steuerung und Einstellung der gerätespezifischen Funktionen, zusätzlich ist die Parametrisierung aller M-WRG-Geräte ab Bj. 2018 (außer Typen -S 485, -S 485-TF, -S 485-TFC) möglich, Material: ABS-PC, Farbe: weiß / grau
---------	---	-----------	--



Meltem ist ein führender Hersteller von dezentralen Lüftungsgeräten in Europa. Mit innovativen Lösungen sorgt Meltem für frische und saubere Luft, damit Sie sich in Ihrem Zuhause oder Ihrem beruflichen Umfeld rundum wohlfühlen können.

Vertriebspartner:

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

