

Anschrift:

### Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME / Stck.	Einh.-Preis in €	Gesamt- betrag in €
	<p><b>Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung</b></p> <p>Keine Rohrleitungen erforderlich. Individuell einsetzbar als Einzelraumgerät in Unterputz und Aufputz bzw. ausbaubar zur kompletten Systemlösung für Niedrigenergiehäuser (EnEV).</p> <p><b>Hersteller/Typ: <u>Meltem M-WRG-S 485-TF</u></b> mit bauaufsichtlicher Zulassung: <b>Z-51.3-138</b></p> <p>Bestehend aus:</p> <p>Gehäuse und Ansaugdeckel aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe: ähnlich RAL 9010 2 x Rohranschlussstutzen für Zu- und Abluftrohr DN 100 (Wandüberbrückung)</p> <p>Reinigungsfreundliche Innenabdeckung, Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher mit hohem Wärmebereitstellungsgrad, leckagedicht und für die Reinigung entnehmbar. Komfortabler bedarfsgeregelter Betrieb in zehn Luftleistungsstufen durch zwei geräuscharme Radialventilatoren, für Zu- und Abluft. Wartungsfreie EC-Gleichstrommotore, welche mit einer modernen, prozessorgesteuerten Motorregelung unabhängig und besonders energiesparend arbeiten.</p> <p>Integriertes mikroprozessorgesteuertes Modul zur Gerätesteuerung von einer zentraler Stelle. Schnittstelle RS 485 zum Anschluss an ein international genormtes Netzwerk. Bis zu 250 Geräte können direkt angeschossen werden. Integrierte Temperatur- und Feuchtesensoren ermöglichen das Auslesen div. Luftzustände (z.B. Raumlufttemperatur und Raumluftfeuchte).</p> <p>Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G 4. Filterpatronen ohne Werkzeug wechselbar. Wirksame Standardfilterfläche 0,36 m<sup>2</sup> für verlängerte Wartungsintervalle. Eine akustische Filterwechselanzeige informiert den Nutzer über den erforderlichen Filterwechsel. Elektromechanische Verschlussklappensteuerung, schließt bzw. öffnet vollautomatisch den Zu- und Abluftbereich bei Ausschalten bzw. Einschalten des Gerätes. Sicherheitsschließvorrichtung bei plötzlichem Stromausfall. Anfallendes Kondensat wird über einen neuartigen, gebrauchsmustergeschützten Kondensatleitrahmen fokussiert und direkt vom Abluftventilator ausgebracht – es ist kein Kondensatauffang erforderlich. Einschließlich intelligente Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor. Einschließlich 2 x Lüftungsrohr (Zu- und Abluft DN 100) und Montage- und Befestigungsmaterial. Made in Germany.</p> <p>Individuelle Anforderungen sowie exklusive und farbige Lüfterfassaden werden auf Wunsch gefertigt.</p> <p><b>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nach neuesten EnEV-Anforderungen: Z-51.3-138.</b></p> <p>Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 bis 100 m<sup>3</sup>/h Leistungsaufnahme ca.: Stufe 1: 3,8 W bis Stufe 10: 34 W Motore/ Zuluft- Abluftventilator: EC-Gleichstrom/ Radial Wärmebereitstellungsgrad: ca. 76 % Stromaufnahme max. Ventilatoren: 0,16 A / Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz 6 RS485 Anschlussklemmen für Drahtstärken von 0,5 bis 1mm Schalleistungspegel Unterputz LwA in dB (A): 19,5 bis 50,0 Schalleistungspegel Aufputz LwA in dB (A): 23,0 bis 50 Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 15,5 bis 46,5 Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 15,5 bis 46,0 Normschallpegeldifferenz Unterputz/ Aufputz mit Standardfassadenabschluss (Aufputz / Gerät ein) D n,e,w in dB: 50 (Gerät aus 53 dB) mit Standardfassadenabschluss (Unterputz / Gerät ein) D n,e,w in dB: 50 (Gerät aus 56 dB) (Höhere Schalldämmanforderungen auf Anfrage) Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m<sup>2</sup> Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701) (auch in Sonderausführung IPX4 lieferbar) Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz) 409 x 388 x 196 (Aufputz) Typ: <b>M-WRG-S 485-TF</b> Bestellnummer: 5004 Fabrikat: Meltem Wärmerückgewinnung GmbH &amp; Co. KG Am Griesfeld 33 D-82239 Alling b. München</p> <p>Zusätzlich werden benötigt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Montageset Unterputz M-WRG-M bzw. M-WRG-M/MB (nur bei Unterputzinstallation)</li><li>- Fassadenabschluss</li></ul>			