

# Leistungsbeschreibung

## Dezentrale Wohnraumlüftung

Liefernachweis: Halmburger GmbH, Wasserburger Str. 8, D-84427 Sankt Wolfgang/Obb.  
Tel.: +49 (0)8085 18790, Fax: +49 (0)8085 187979  
E-Mail: [info@halmburger.eu](mailto:info@halmburger.eu), Web: [www.halmburger.eu](http://www.halmburger.eu)

**Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Ausführung „SlimLine“, als Konstantbetriebsystem (kein Reversierbetrieb)**, bis zu 94,1% Wärmerückgewinnung (Messwerte nach DIN 13141-8), 75% Wärmebereitstellungsgrad am Referenzvolumenstrom 45 m<sup>3</sup>/h, SEV-Klasse "A" (SEV-Wert -35,3 kWh/(m<sup>2</sup>xa) in Verbindung mit integrierten Temperatur- und Feuchtesensor (separate Position) bzw. SEV-Klasse "B" (SEV-Wert -26,1 kWh/(m<sup>2</sup>xa) ohne integrierten Temperatur- und Feuchtesensor, 230 V, Schutzart IP24, Schutzklasse I, Luftleistung: 10/12/15/20/30/45 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftungsstufe 60 m<sup>3</sup>/h mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Sommerlüftungsfunktion mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Wochenzeitprogramm, Bedienung über kostenfreie Mobile-App und Multifunktionsfernbedienung, Betriebsstundenzähler, permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, automatische Filterwechselanzeige, automatische Frostschuttsicherung, automatische Luftklappensteuerung, Filter der Filterklasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65%/ISO ePM2,5 30% (ISO 16890) für Zu- und Abluft, Geräteabdeckung „Softcover“, UV-beständig, Farbe: weiß, mit bauaufsichtlicher Zulassung. In Verbindung mit Multifunktionsfernbedienung (separate Position), liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/WRL-K75 SL

Stück .....

**Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Ausführung „Unterputz“, als Konstantbetriebsystem (kein Reversierbetrieb)**, bis zu 94,1% Wärmerückgewinnung (Messwerte nach DIN 13141-8), 75% Wärmebereitstellungsgrad am Referenzvolumenstrom 45 m<sup>3</sup>/h, SEV-Klasse "A" (SEV-Wert -35,3 kWh/(m<sup>2</sup>xa) in Verbindung mit integrierten Temperatur- und Feuchtesensor (separate Position) bzw. SEV-Klasse "B" (SEV-Wert -26,1 kWh/(m<sup>2</sup>xa) ohne integrierten Temperatur- und Feuchtesensor, 230 V, Schutzart IP24, Schutzklasse I, Luftleistung: 10/12/15/20/30/45 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftungsstufe 60 m<sup>3</sup>/h mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Sommerlüftungsfunktion mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Wochenzeitprogramm, Bedienung über kostenfreie Mobile-App und Multifunktionsfernbedienung, Betriebsstundenzähler, permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, automatische Filterwechselanzeige, automatische Frostschuttsicherung, automatische Luftklappensteuerung, Filter der Filterklasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65%/ISO ePM2,5 30% (ISO 16890) für Zu- und Abluft, Geräteabdeckung „Softcover“, UV-beständig, Farbe: weiß, mit bauaufsichtlicher Zulassung. In Verbindung mit Multifunktionsfernbedienung (separate Position), liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/WRL-K75 UP

Stück .....

**Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Ausführung „Aufputz“, als Konstantbetriebssystem (kein Reversierbetrieb), bis zu 94,1% Wärmerückgewinnung (Messwerte nach DIN 13141-8), 75% Wärmebereitstellungsgrad am Referenzvolumenstrom 45 m³/h, SEV-Klasse "A" (SEV-Wert -35,3 kWh/(m²xa) in Verbindung mit integrierten Temperatur- und Feuchtesensor (separate Position) bzw. SEV-Klasse "B" (SEV-Wert -26,1 kWh/(m²xa) ohne integrierten Temperatur- und Feuchtesensor, 230 V, Schutzart IP24, Schutzklasse I, Luftleistung: 10/12/15/20/30/45 m³/h, Intensivlüftungsstufe 60 m³/h mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Sommerlüftungsfunktion mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Wochenzeitprogramm, Bedienung über kostenfreie Mobile-App und Multifunktionsfernbedienung, Betriebsstundenzähler, permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, automatische Filterwechselanzeige, automatische Frostschutzsicherung, automatische Luftklappensteuerung, Filter der Filterklasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65%/ISO ePM2,5 30% (ISO 16890) für Zu- und Abluft, Geräteabdeckung „Softcover“, UV-beständig, Farbe: weiß, mit bauaufsichtlicher Zulassung. In Verbindung mit Multifunktionsfernbedienung (separate Position), liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.**

**Typ: Halmburger/WRL-K75 AP**

**Stück .....**

**Multifunktionsfernbedienung** zur separaten Bedienung von bis zu acht Wohnraumlüftungsgeräten WRL-K75 (über Bluetooth), Farbe: weiß (ähnlich RAL9016), UV-beständig, einschl. Wandhalterung, zur Anzeige und Bedienung der einzelnen Lüftungsstufen, des Zeitprogramms verschiedene Lüftungsmodi sowie zur Anzeige von Filterwechsel- und Fehlermeldungen usw., mit Display und Hintergrundbeleuchtung, Touch-Bedienung, einschl. 4 Stück AAA-Batterien, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

**Typ: Halmburger/ WRL-MFF75**

**Stück .....**

**Temperatur- und Feuchtesensor**, werksseitig integriert in vorgenannte Wohnraumlüftungsgeräte, zur zusätzlichen Überwachung und Regelung über die Raumluftfeuchte. Die Einstellungen werden über die Multifunktionsfernbedienung vorgenommen, liefern.

**Typ: Halmburger/ WRL-TFS75**

**Stück .....**

**Wandeinbaukasten** passend für die Montage der vorgenannten Wohnraumlüftungsgeräte der Varianten „SlimLine“ oder „Unterputz“, Material EPS, einschl. Putzdeckel und Putzkante (kann bei Bedarf entfernt werden), geeignet für monolithische und Holzständerbauweisen, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

**Typ: Halmburger/WRL-W75 SL/UP**

**Stück .....**

**Lüftungsrohr, Länge: 60 cm**, DN75, Kunststoff (PVC), weiß, zum Aufstecken der Lüftungsrohre an das Lüftungsgerät (außen- und fortluftseitig) und der Lüftungsgitter an der Fassade. Auf eine fachgerechte Abdichtung zwischen Lüftungsrohr und Fassade ist zu achten, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

**Typ: Halmburger/WRL-R75 (60)**

**Stück .....**

**Lüftungsgitter „Standard“** zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, als fassadenschonende Abtropfvorrichtung bei fortluftseitigem Kondensatanfall, aus Kunststoff (ASA), mit umlaufender Abdeckrosette zum Abdecken unschöner Putzausbrüche um das Lüftungsrohr, Farbe: grau matt (ähnlich RAL7035), UV-beständig, schlagregenunempfindlich, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

**Typ: Halmburger/WRL-G75(gr)**

**Stück .....**

**Lüftungsgitter „Standard“** zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, als fassadenschonende Abtropfvorrichtung bei fortluftseitigem Kondensatanfall, aus Kunststoff (ASA), mit umlaufender Abdeckrosette zum Abdecken unschöner Putzausbrüche um das Lüftungsrohr, Farbe: anthrazit matt (ähnlich RAL7016), UV-beständig, schlagregenunempfindlich, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

**Typ: Halmburger/WRL-G75(ant)**

**Stück .....**

**Geräteabdeckung „Hardcover“** passend für vorgenannte Wohnraumlüftungsgeräte der Varianten „SlimLine“, „Unterputz“ oder „Aufputz“, als alternative Abdeckung zur standardmäßigen „Softcover“-Abdeckung, UV-beständig, Farbe: weiß, matt, ähnlich RAL 9016, liefern und betriebsfertig montieren.

**Typ: Halmburger/WRL-HC75 SL/UP/AP**

**Stück .....**

**Luftdruckwächter bzw. Sicherheitseinrichtung** zur Überwachung und Vermeidung eines gefährlichen Unterdrucks bei der Kombination von raumluftabhängigen Feuerstätten in Verbindung mit raumlufttechnischen Anlagen, der im Luftverbund liegenden Räume. Der Schornsteinfeger ist in den Entscheidungsprozess über den Aufstellort sowie die zu überwachenden Räume und raumlufttechnischen Anlagen vor der Montage der gesamten raumlufttechnischen Anlage sowie des Luftdruckwächters bzw. Sicherheitseinrichtung mit einzubeziehen, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

**Typ: Sicherheitseinrichtung**

**Stück .....**

**Montageüberwachung, erstellen der Bestandspläne**, Inbetriebnahme der Lüftungsanlageanlage und ggf. des/der Luftdruckwächter(s), sowie Unterweisung des Nutzers/Bauherrn.

**Typ: Montageüberwachung**

**pauschal.....**