

Leistungsbeschreibung

Dezentrale Wohnraumlüftung

Lieferrachweis: 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, Web: www.halmburger.eu

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Unterputz-Ausführung, als Konstantbetriebsystem (kein Reversierbetrieb), bis zu 94,5% Wärmerückgewinnung (Messwerte nach DIN 13141-8, unkorrigiert), 71% Wärmebereitstellungsgrad am Referenzvolumenstrom 45 m³/h, SEV-Klasse "A" (SEV-Wert -36,6 kWh/(m²/a) in Verbindung mit Multifunktionsregler mit Zeit- und Feuchtesteuerung - MFR-xx) bzw. SEV-Klasse "B" (SEV-Wert -26,7 kWh/(m²/a) in Verbindung mit Multifunktionsregler ohne Zeit- und Feuchtesteuerung - MFR-K), 230 V, Schutzart IP24, Schutzklasse I, Luftleistung: 10/12/20/30/45 m³/h, Intensivlüftungsstufe 60 m³/h mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Sommerlüftungsfunktion mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Betriebsstundenzähler, permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, automatische Filterwechselanzeige, automatische Frostschutzsicherung, automatische Luftklappensteuerung, Update-Schnittstelle für Software-Aktualisierungen, Filter der Filterklasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65%/ISO ePM2,5 30% (ISO 16890) für Zu- und Abluft. Gehäusematerial und Geräteabdeckung aus EPP, UV-beständig, Farbe Geräteabdeckung: weiß. Die bauaufsichtliche Zulassung ist erteilt, Zulassungsnummer: Z-51.3-258. Elektrosmogarme Ausführung (mind. 1000-fache Nenngrenzwertunterschreitung). In Verbindung mit abgesetzten Multifunktionsregler liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/WRL-K75 UP

Stück

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Aufputz-Ausführung (teilversenkt), als Konstantbetriebsystem (kein Reversierbetrieb), bis zu 94,5% Wärmerückgewinnung (Messwerte nach DIN 13141-8, unkorrigiert), 71% Wärmebereitstellungsgrad am Referenzvolumenstrom 45 m³/h, SEV-Klasse "A" (SEV-Wert -36,6 kWh/(m²/a) in Verbindung mit Multifunktionsregler mit Zeit- und Feuchtesteuerung - MFR-xx) bzw. SEV-Klasse "B" (SEV-Wert -26,7 kWh/(m²/a) in Verbindung mit Multifunktionsregler ohne Zeit- und Feuchtesteuerung - MFR-K), 230 V, Schutzart IP24, Schutzklasse I, Luftleistung: 10/12/20/30/45 m³/h, Intensivlüftungsstufe 60 m³/h mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Sommerlüftungsfunktion mit Zeitfunktion (Timerfunktion), Betriebsstundenzähler, permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, automatische Filterwechselanzeige, automatische Frostschutzsicherung, automatische Luftklappensteuerung, Update-Schnittstelle für Software-Aktualisierungen, Filter der Filterklasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65%/ISO ePM2,5 30% (ISO 16890) für Zu- und Abluft, einschl. Bohrschablone. Gehäusematerial und Geräteabdeckung aus EPP, UV-beständig, Farbe Geräteabdeckung: weiß. Die bauaufsichtliche Zulassung ist erteilt, Zulassungsnummer: Z-51.3-258. Elektrosmogarme Ausführung (mind. 1000-fache Nenngrenzwertunterschreitung). In Verbindung mit abgesetzten Multifunktionsregler liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/WRL-K75 AP

Stück

Multifunktionsregler „Komfort“, Farbe reinweiß matt, ähnlich RAL 9010, als abgesetztes Bedienteil für vorgenannte dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, einschl. 5,00 m Busleitung, als drahtgebundene Verbindung zum Wohnraumlüftungsgerät, zur Montage auf tiefer Schalterdose. Im Display des Multifunktionsreglers werden folgende Informationen eingestellt bzw. angezeigt: Eingestellte Luftleistung, Intensivlüftungsfunktion, Sommerlüftungsfunktion, Funktion „Dauernd Abluft“, Betriebsstunden, Seriennummer, Störmeldungen, verschiedene Filtertypen, Filterwechselanzeige, Frostschutzanzeige, Aktivierung Lüftungsgitterheizung, Software-Reset, in Verbindung mit Wohnraumlüftungsgerät liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/MFR-K75

Stück

Multifunktionsregler „Plus“, für Unterputzmontage, mit Zeit- und Feuchtesteuerung, großes beleuchtetes Display, passend in nachfolgend genanntes Schalterprogramm (ohne Zwischenrahmen), einschl. Zentralscheibe, ohne Abdeckrahmen, als abgesetztes Bedienteil für vorgenannte dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, einschl. 5,00 m Busleitung, als drahtgebundene Verbindung zum Wohnraumlüftungsgerät, zur Montage in tiefer Schalterdose. Im Display des Multifunktionsreglers werden folgende Informationen eingestellt bzw. angezeigt: Eingestellte Luftleistung, Intensivlüftungsfunktion, Sommerlüftungsfunktion, Funktion „Dauernd Abluft“, Zeit- und Feuchteprogrammierung für verschiedene Lüftungsszenarien, Betriebsstunden, Seriennummer, Störmeldungen, verschiedene Filtertypen, Filterwechselanzeige, Frostschutzanzeige, Aktivierung Lüftungsgitterheizung, Software-Reset, in Verbindung mit Wohnraumlüftungsgerät liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Schalterprogramm:
Farbe/Oberflächenbeschaffenheit:

Typ: Halmburger/MFR-xx **Stück**

Wandeinbaukasten für die Unterputzmontage des Wohnraumlüftungsgerätes, 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 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 Manschette 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 "Heizung", zum Aufstecken auf das fortluftseitige Lüftungsrohr an der Außenfassade, als fassadenschonende Abtropfvorrichtung bei fortluftseitigem Kondensatanfall und zur Vermeidung von Eiszapfenbildung am Lüftungsgitter und zusätzlich zur Außentemperaturerfassung für die automatische Sommerlüftungsfunktion, aus Kunststoff (ASA), mit umlaufender Manschette zum Abdecken unschöner Putzausbrüche um das Lüftungsrohr, Farbe: grau matt (ähnlich RAL7035), UV-beständig, schlagregenunempfindlich, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube, einschl. 2,00 m Anschlussleitung, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger WRL-GH75(gr) **Stück**

Lüftungsgitter „Standard“ zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, als fassadenschonende Abtropfvorrichtung bei fortluftseitigem Kondensatanfall, aus Kunststoff (ASA), mit umlaufender Manschette 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**

Busleitung zur Verbindung von Wohnraumlüftungsgerät und Multifunktionsregler (nur bei Entfernungen über 5,00 m zwischen Lüftungsgerät und Multifunktionsregler erforderlich, max. jedoch 100,00 m), liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/WRL-BL75

Meter

Geräteabdeckung aus EPP lackiert, für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP (Unterputzausführung), als alternative Abdeckung zur standardmäßigen Abdeckung aus EPP ohne Lackierung, Farbe: weiß, liefern und betriebsfertig montieren.

Typ: Halmburger/WRL-LEPPA75 UP

Stück

Geräteabdeckung aus EPP lackiert, für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 AP (Aufputzausführung), als alternative Abdeckung zur standardmäßigen Abdeckung aus EPP ohne Lackierung, Farbe: weiß, liefern und betriebsfertig montieren.

Typ: Halmburger/WRL-LEPPA75 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.....