

LUNOMAT-F



Beschreibung

Das Mehrraum-Lüftungsgerät mit schmalen Wandeinbaugeschäusen ist ausgestattet mit der bedarfsgerechten Feuchteregelung für die kontrollierte Wohnungs Lüftung.

Zum Lieferumfang gehören:

- Lüftungseinheit LUNOMAT-F, inklusive einem Anschlussstutzen
- Zwei separate Stutzen zum Anschluss von weiteren Räumen

Funktion

Die Feuchteregelung regelt den Lüfter in fünf Stufen von 50 – 120 m³/h. Dabei verteilt sich der Volumenstrom gleichmäßig zwischen den angeschlossenen Räumen. Zwei Grundeinstellungen stehen zur Wahl, ein Winter- und ein Sommer-/ Absenkbetrieb:

Winter: Die Lüfterelektronik passt das Lüftungsvolumen automatisch dem Lüftungsbedarf an und sorgt für ein behagliches Raumklima. Der Lüfter läuft dauerhaft auf 50 m³/h Grundlast. Steigt die relative Feuch-

Zentrallüfter für 1-3 Räume mit fünfstufiger Feuchteregelung, \dot{V} : 50/ 65/ 85/ 100/ 120 m³/h

tigkeit in der Abluft über 50 % r. F., wird der Abluftvolumenstrom über eine fünfstufige Kennlinie hochgeregelt bis die Feuchtigkeit abgeführt ist. Damit wird die Luftfeuchtigkeit konstant im behaglichen Bereich gehalten.

Sommer/ Absenkbetrieb: Außerhalb der Heizperiode läuft der Lüfter konstant in der Grundlüftung bei einem Volumenstrom von 50 m³/h.

Unabhängig von der Sommer-/ Wintereinstellung kann bei Nutzung des Raumes die Bedarfslüftung (120 m³/h) z.B. zusammen mit dem Licht aktiviert werden.

Achten Sie auf ausreichend Frischluftzufuhr, z.B. mit unseren Außenwand-Luftdurchlässen ALD.

Einbau

Der Lüfter kann in Raumtrennwänden (mind. 115 mm), Dachböden oder abgehängte Decken eingebaut werden.

Beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Brandschutz

Brandschutz in Bädern, Toilettenräumen und Küchen K90-18017:

- Verwendung des Deckenschotts TS-18 (bauaufsichtliche Zulassung Z-41.3-556)
- Montage der metallischen Absperrvorrichtung LBS 90 mithilfe des Adapters 2/AD 80 (bauaufsichtliche Zulassung Z-41.3-347)
- Bei Einbau des LUNOMAT in einen feuerwiderstandsfähigen Schacht Verwendung der metal-

lischen Brandschutzplatte LUGA-S (Zulassung Z-41.3-346) als Entlüftungsblende.

Technische Daten

- Volumenstrom: (3 Räume)
Feuchte 50/65/85/100/120 m³/h
Grundlüftung 50 m³/h
Bedarfslüftung 120 m³/h
- Spannung 230 V ~, 50 Hz
- Leistungsaufnahme 16 - 43 W
- Schalldruckpegel 40 - 58 dB(A)
- Max. Druckdifferenz 72 Pa
- Maße in mm (H x B x T):
LUNOMAT-F: 240 x 325 x 107
- Ausblas-/ Ansaugstutzen DN 80

Spritzwasserschutz IP 44, Schutzklasse II, CE, EMV, interne Fertigungsüberwachung, Herstellergarantie 2 Jahre

Artikeldaten

Fabrikat: LUNOS
Typ: LUNOMAT-F
Best.-Nr: 037 133

Zubehör

- Schalter für Feuchteregelung 5/W2F
- Lüftungsblende 2/ZSKA
- Anschluss-Stutzen für Lüftungsblende im Trockenbau 2/STU
- Anschlussstutzen für Rohre DN 100 3/RA 100
- Brandschutz-Absperrvorrichtung LBS 90,
- Adapter für LBS 90, Typ 2/AD80
- Brandschutzdeckenschott TS-18
- Brandschutzplatte LUGA-S
- Telefonie-Schalldämpfer DN 80