

freeAir® plus

Ausschreibungstext kompakt 04/2019 **Intelligenter aktiver Überströmer freeAir plus**

Bauvoraussetzungen Wohnraumlüftung.

Angaben zur Wandbeschaffenheit

Ausführungsmöglichkeiten je nach Projektumfang.

1. Einbau des Rohbau-Blocks, alternativ: Kernbohrung 160 mm
2. Installation des aktiven Überströmers

Intelligenter aktiver Überströmer bluMartin freeAir plus

Aktives Überströmelement mit bedarfsgeführter Steuerung von Luftmenge, Feuchte und Temperatur über 3 integrierte Sensoren für VOC, Feuchte und Temperatur, mit integrierter USB-Schnittstelle zum Auslesen von Luftqualitäts- und Verbrauchsparametern sowie zum Updaten der Betriebssoftware.

Ermöglicht den Anschluss weiterer Räume an die freeAir-Wohnraumlüftung ohne Lüftungsleitungen.

Wie vorstehend beschrieben, einschließlich Zubehör liefern, betriebsfertig montieren und elektrisch anschließen (elektrische Zuleitung und Absicherung bauseits).

Inbetriebnahme aktiver Überströmer

vorstehend beschriebene Geräte mit Zubehör durch Fachpersonal einstellen und in Betrieb nehmen, bestehend aus:

- Kontrolle der bauseitigen elektrischen Verkabelung
- Einstellung der DIP-Schalter
- Inbetriebnahme
- Einweisung (Gerät + Gerätesoftware)
- Übergabe der Betriebsanleitung

Technische Daten:

Luftstrom:	10 - 70 m ³ /h
Anschlussspannung:	85 bis 265 V AC
Netzsicherung:	0,315 A träge (auf Steuerungsleiterplatte)
Netzfrequenz:	45 bis 65 Hz
Gesamt-Stromverbrauch:	0,5 W - Standby, 0,9 W - 20 m ³ /h, 1,4 W - 50 m ³ /h, 2,5 W - 70 m ³ /h
Schalldruckpegel im Raum:	13 dB (A) bei 30 m ³ /h (in 1 m Entfernung) 25 dB (A) bei 50 m ³ /h 37 dB (A) bei 70 m ³ /h
Schalldämm-Maß:	33 dB - Standby (DIN EN 10140-2; D _{nr,er,w})
Regelung:	intelligente Comfort-Regelung mit 5 Levels
Luftstromregelung:	automatisch; praktisch stufenlos
CO ₂ – Regelung:	automatisch
Entfeuchtung:	automatisch
Sommerkühlung:	automatisch
Temperaturbereich:	0° bis + 40°C
Farbe :	Kunststoff-Frontplatte RAL 9016 oder Frontplatte grundiert (bestreich-, lackier und gestaltbar)
Maße:	
Einbauwandstärke:	10 - 22 cm inkl. Putz (unter 12 cm mit beiliegenden Abstandshaltern)
Innenfront:	25 cm x 25 cm
Gewicht:	3 kg
Fabrikat:	bluMartin
Type:	freeAir Plus

Gerät – freeAir Plus aktiver Überströmer bestehend aus:

Gerät:	FP00.1002	freeAir plus aktiver Überströmer mit Kunststoff-Front RAL 9016, komplett
	alternativ: FP00.1001	freeAir plus aktiver Überströmer mit Front bestreichbar, komplett

Zubehör:

Rohbau-Block:	FP00.1101	freeAir plus Rohbaublock 14 für Ziegel 11,5cm (2 x für 24 cm)
	FP00.1102	freeAir plus Rohbaublock 20 für Ziegel 17,5cm

Download Konstruktionszeichnungen: <https://blumartin.de/planer-architekten/>

Download Betriebsanleitung und Software freeAir Connect: <https://blumartin.de/downloads/>