freeAir®

Einbau-Beispiele

Bilder aus der Praxis

bluMartin
A Swegon Group company

Inhaltsverzeichnis

1. Einbau des Mauerkastens im Rohbau 2
2. Montage der Außenhaube 4
3. Einbau des freeAir 100 im Betonbau 6
4. Einbau des freeAir 100 im Holzbau 9
5. Einbau freeAir 100 im Bestand 10
6. Einbau freeAir 100 im Bestand mit Zweitraum-Abluft 12
7. Montage Premium Cover 14
8. Einbaubeispiele Kondensatanschluss 15
9. Einbau-Fehler 16

Auf unserer Homepage finden Sie unter www.blumartin.de/installateure weitere Informationen sowie praktische Checklisten für Rohbau und Inbetriebnahme.

Bei Fragen zum Einbau oder Problemen stehen wir Ihnen gern auch telefonisch zur Verfügung unter (08153) 889033-0.

Mit freundlichen Grüßen

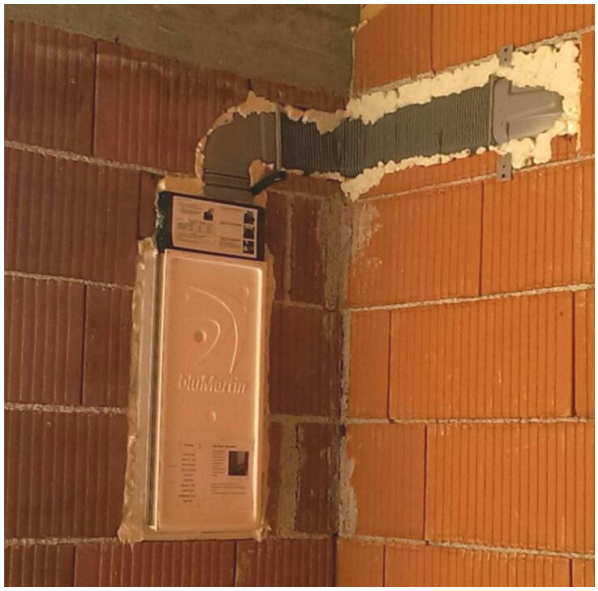
Ihr bluMartin-Team

1. Einbau des Mauerkastens im Rohbau

Rohbauset in der Box: erleichtert den Einbau und ist vor allem für den Neubau geeignet (hier mit Adaptern für Zweitraum-Abluft und Zweitraum-Zuluft)

Wandöffnung für den Einbau eines Rohbausets in der Box mit Ausstemmung für den Zweitraum-Anschluss mittels Flachflex-Rohr

Rohbauset in der Box eingebaut mit Anschluss für Zweitraum-Abluft



Flachflex-Rohr für den Zweitraum-Abluftanschluss nach dem Verspachteln

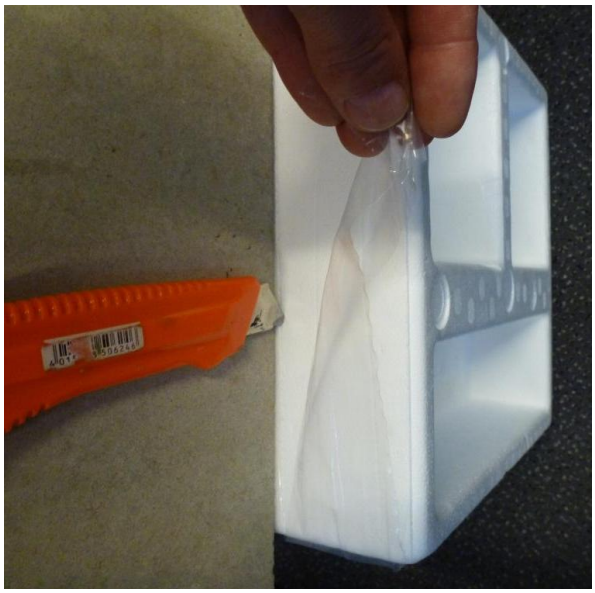
Eingebautes Rohbauset (ohne Box) vor dem Verputzen

Eingebautes Rohbauset (ohne Box) vor dem Verputzen (Außenansicht)
Hinweis: älteres Foto, heute wäre der Mauerkasten durch Styropor-Einsatz geschützt

Ansicht des Rohbaukastens nach dem Verputzen (Innenansicht)

Ansicht des Rohbaukastens nach dem Verputzen (Außenansicht)

2. Montage der Außenhaube



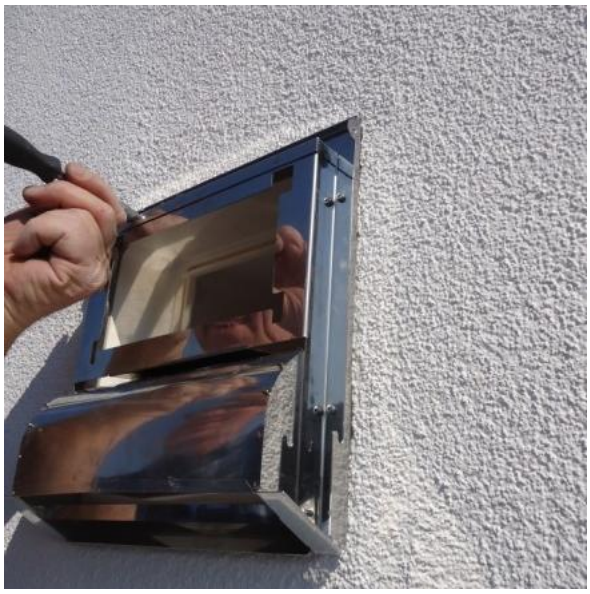
Nach dem Verputzen außen: Abschneiden der (inzwischen roten) Abdeckfolie und Herausziehen des Styroporblocks, der als Platzhalter dient, ggf. Teleskopauszug kürzen (vgl. Betriebsanleitung S. 30)

Außenansicht nach Entfernen des Styroporblocks

Aufbringen des Dichtstoffs Ottocol rings um den Teleskopauszug

Einsetzen des Teleskopauszugs

Abdichtung des Spalts zwischen Mauerkasten und Teleskopauszug mit beiliegendem Dichtband



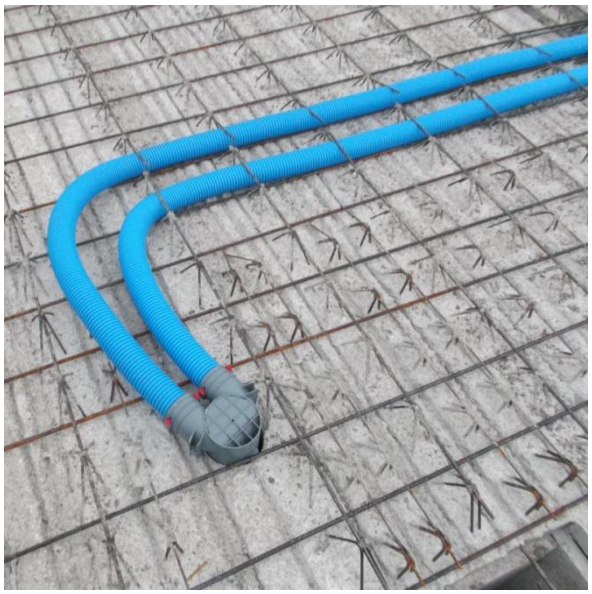
Befestigen des Putzblechs
(bitte auf richtige Länge und Sitz des Trennblechs achten - vgl. Betriebsanleitung S. 31/32)

Befestigung der Außenhaube (vgl. Betriebsanleitung S. 33)

3. Einbau des freeAir 100 im Betonbau

Einsatz des Mauerkastens mit Anschlüssen für Zweitraum-Zuluft + Abluft in Beton

Leitungsführung in der Rohdecke, links Abluft, rechts Zuluft



Luftdurchlass NW 125 mm, hier mit zwei NW 75 Schläuchen angefahren

Seitenansicht Luftdurchlass (noch nicht auf Länge abgetrennt)

Ansicht außen vor Aufbringen der Dämmung

Außenansicht nach Aufbringen der Dämmung, Rohbaukasten mit Schutzhaube (rot)

Innenansicht Rohbauset komplett eingebaut

Innenansicht nach Abschluss der Gipser- und Malerarbeiten und Einsatz des Lüftungsgeräts

Gebäudeansicht mit Dämmung

Gebäudeansicht nach Fertigstellung

4. Einbau des freeAir 100 im Holzbau

Eingebautes Rohbauset (hier ohne Box) mit Anschluss für Zweitraum-Abluft (Innenansicht)

Eingebautes Rohbauset (hier ohne Box) mit Anschluss für Zweitraum-Abluft (Außenansicht)

Leitungsführung für Zweitraumanschluss in der Decke

Anschluss der Leitungen an Luftdurchlass (2 x ∅75 mm auf ∅125 mm-Ventil)

5. Einbau freeAir 100 im Bestand

Vorbereitung Wandöffnung

Wandöffnung für Rohbaukasten (ohne Box) von innen

Nach dem Einsetzen des Rohbaukastens

Nach den Spachtelarbeiten

Innenansicht nach Abschluss der Malerarbeiten

Außenansicht vor Montage des Putzbleches

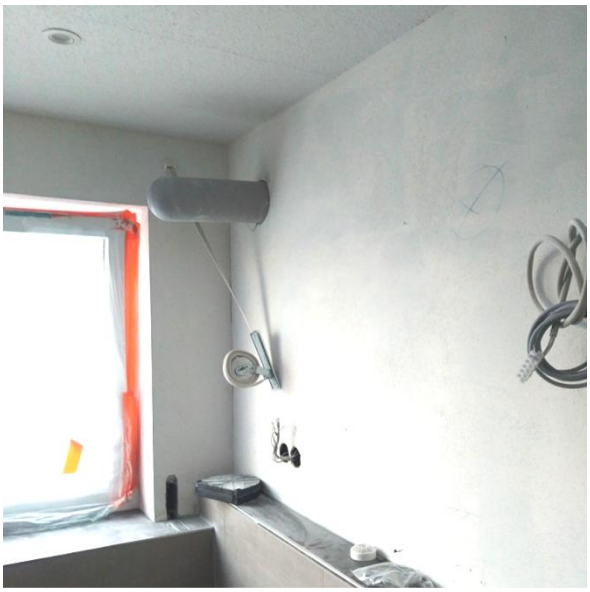
Ansicht nach Montage der Außenhaube

6. Einbau freeAir 100 im Bestand mit Zweitraum-Abluft

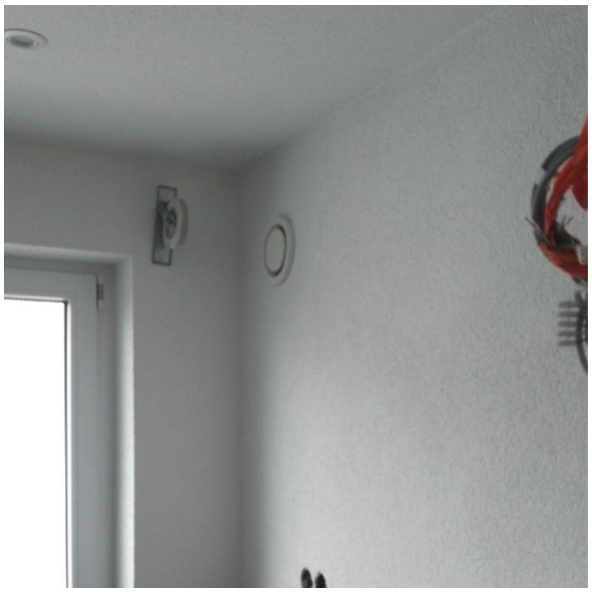
Außenwandöffnung für Rohbauset

Wandöffnung innen für Rohbauset und Flachflex-Abluftleitung

Nach Einsetzen und Abdichten des Mauerkastens und des Flachflex-Rohrs für die Zweitraum-Abluft



Noch ungekürztes Rohr für Zweitraum-Abluft in der Küche



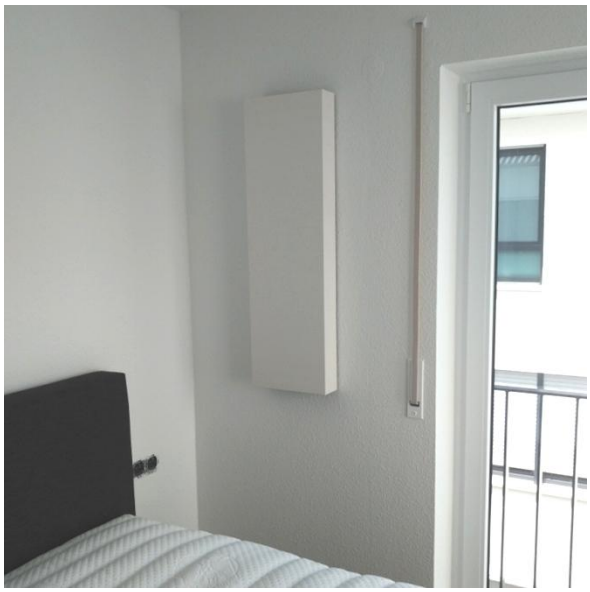
Zweitraum-Abluft Küche mit Abluft-Ventil

7. Montage Premium Cover

Innenansicht Mauerkasten nach Aufkleben der Schalldämm-Pads und Anbringen der 4 Rastbleche (vgl. Betriebsanleitung S. E40)

Detailansicht Rastblech: Montage seitenrichtig und mit den Sägezähnen nach oben zeigend am Mauerkasten

Nach dem Einsetzen des Gerätes
Keine Montage Luftauslass!



Einhängen des Premium Covers in den Rastblechen, Druck gegen die Wand für schalldichten Abschluss

8. Einbaubeispiele Kondensatanschluss

Neubau: Anschluss der gedämmten Kondensatleitung außen an das gedämmte Fallrohr (vor Aufbringen der Wanddämmung)

Neubau: Kondensatanschluss innen, Einleitung z.B. in WC-Spülkasten oder (mit Siphon) in Abwasserleitung

Neubau: Anschluss Kondensatleitung außen an PVC-Rohr (vor Aufbringen der Dämmung)

Sanierung: Verlegung Kondensatleitung in der Wand (vor Aufbringen der Dämmung)

9. Einbau-Fehler

Führen des Kondensatschlauchs nach außen auf die Fassade – Frostgefahr und optische Beeinträchtigung der Fassade

Kondensanschluss an die Regenrinne – Frostgefahr und optische Beeinträchtigung der Fassade

Einbau zu tief in der Wand -
Die Vorderkante des Mauerkastens muss putzbündig in der Wand sitzen.