

BRINK

Air for Life



MICHAEL TRIBUS ARCHITECTURE

International mit an der Spitze Sanierungskonzept Sky 150

In Zusammenarbeit mit dem Architekturbüro Michael Tribus gehört Brink Climate Systems bei dem international renommierten Preis

„Component Award 2016“ des Passivhaus Haus Instituts zu den Gewinnern.

Was uns schon lange klar war ist jetzt offiziell: Renovierung mit Sky 150 ist effizient und kostengünstig

Die Zuluft- und Abluftleitungen werden im Deckenbereich des Flurs platzsparend am Rand verlegt und mit einer umlaufenden Abkofferung verkleidet.

Das Gerät ist mit einem integrierten elektrischen Frostschutz¹⁾ sowie einem automatischen Sommerbypass zur Umgehung der Wärmerückgewinnung ausgestattet.

Zur Reduktion des Kanalschalls wird abluft- und zuluftseitig je ein zentraler Schalldämpfer vorgesehen. Die Telefonieschallübertragung wird durch das flexible Kanalnetz sowie der Schallreduzierung innerhalb der Verteilkästen vermieden.

Der Kondensatablauf wird an den Küchenablauf angeschlossen.

¹⁾ Das geräteinterne Vorheizregister hat eine Nennleistung von 400 W. Bei Außenlufttemperaturen von bis zu -15°C und bei einem Betrieb bei 100 m³/h wird ein zusätzliches externes Vorheizregister empfohlen, dieses wurde im Angebotspreis bereits berücksichtigt.

Die Zuluft- und Abluftleitungen werden im Deckenbereich des Flurs platzsparend am Rand verlegt und mit einer Umlaufenden Abkofferung verkleidet.

Das Gerät ist mit einem integrierten elektrischen Frostschutz¹⁾ sowie einem automatischen Sommerbypass zur Umgehung der Wärmerückgewinnung ausgestattet.

Zur Reduktion des Kanalschalls werden Abluft- und Zuluftseitig je ein zentraler Schalldämpfer vorgesehen. Die Telefonieschallübertragung wird durch das flexible Kanalnetz sowie der Schallisierung innerhalb der Verteilkästen vermieden.

Der Kondensatablauf wird an den Küchenablauf angeschlossen.

¹⁾ Das geräteinterne Vorheizregister hat eine Leistung von 400 W. Bei Außenlufttemperaturen von bis zu -15°C und bei einem Betrieb bei 100 m³/h wird ein zusätzliches externes Vorheizregister empfohlen.



Teilnehmer | Participant:

Michael Tribus Architecture

**Hersteller / Produkt |
Manufacturer / Product:**

**Brink / Renovat Sky 150
η = 84 %, P_{el} = 0,44 Wh/m³**

**Planer / ausführende Firma |
Designer/ implementing
company:**

Michael Tribus Architecture

**Anlagenkonzept |
Ventilation concept:**

**Wohnungsweise zentral |
Unit-centralised**

Lüftungskonzept Michael Tribus Architecture – wohnungswweise zentral

Jede Wohnung erhält ein separates Lüftungsgerät vom Typ Renovat Sky 150. Das Gerät wird an die Decke der Küche montiert. Dafür wird über der Küchenzeile eine abgehängte Decke eingezogen. Die Abhanghöhe hierfür beträgt lediglich 20 cm. Die Kanalführung der Außenluft- und Fortluftleitungen kann somit auf ein Minimum reduziert werden. Die Abhangdecke schafft gleichzeitig Raum für die Luftverteilkästen sowie den erforderlichen Schallschutz. Ebenso kann die eingezogene Decke für anfallende Installationen (etwaige zusätzliche Beleuchtungen) genutzt werden.

Lüftungslösung Michael Tribus Architecture – Wohnungsweise zentral

Jede Wohnung erhält ein separates Lüftungsgerät vom Typ Renovat Sky 150. Das Gerät wird an die Decke der Küche montiert. Dafür wird genau über der Küchenzeile eine ca. 20 cm tiefe abgehängte Decke eingezogen. Die Kanalführung der Außenluft- und Fortluftleitungen kann somit auf ein Minimum reduziert werden. Die Abhangdecke schafft gleichzeitig Raum für die Luftverteilkästen sowie dem erforderlichen Schallschutz. Ebenso kann die eingezogene Decke für anfallende Installationen (etwaige zusätzliche Beleuchtungen) genutzt werden.



- Lüftungsgerät | Lüftungsgerät
- Zuluft | Zuluft
- Abluft | Abluft
- Außenluft | Außenluft
- Fortluft | Fortluft