

Kontakt

Sprechen Sie uns an:

Mail: ca-ventilation@passiv.de

Phone: 06151/826990

Wir freuen uns über eine rege Teilnahme am Award und wünschen viel Erfolg!

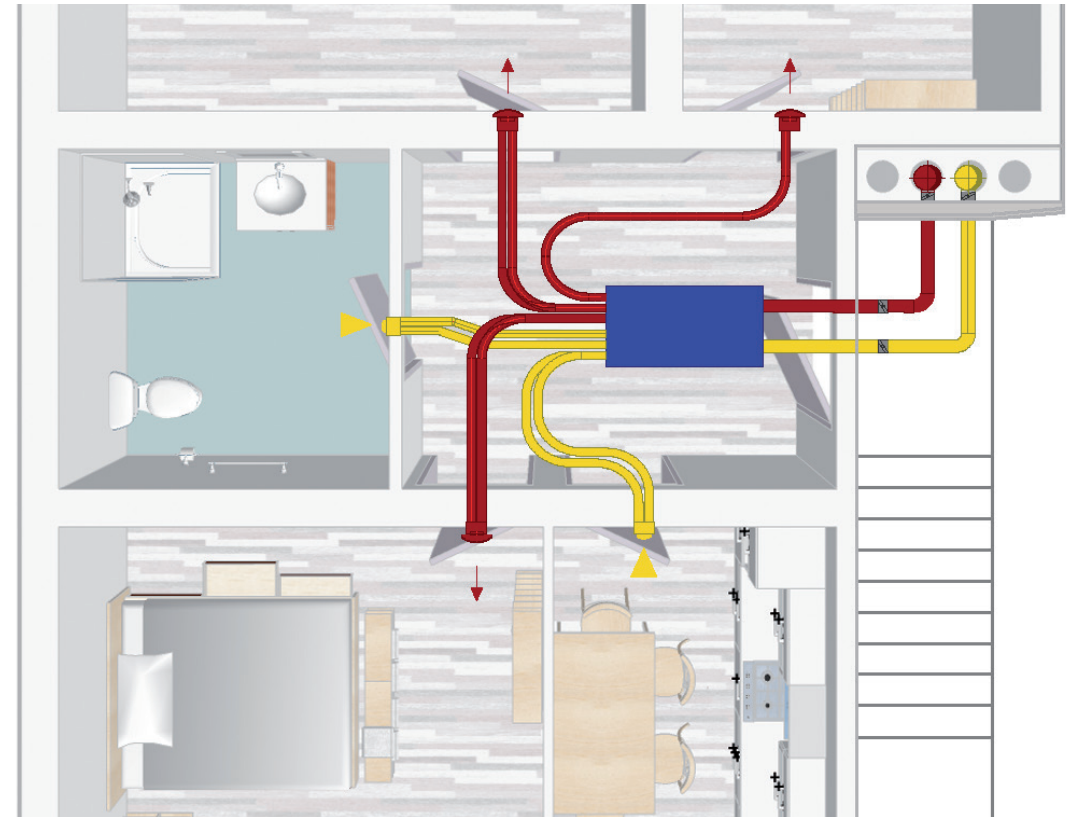
www.passiv.de/ca-ventilation/de



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 754174



Ausschreibung
Wohnungslüftung



COMPONENT
AWARD
2018

Passive House Institute

Der Component Award wird 2018 zum zweiten Mal für Lüftungslösungen für den Wohnbau vergeben. Im Fokus stehen diesmal kostengünstige Lösungen für den Neubau. Ein Mehrfamilienhaus mit Wohnungsgrößen von 50-100 m² ist Grundlage des Wettbewerbs.

Die Bewertung erfolgt anhand einer Lebenszyklusbetrachtung unter Berücksichtigung aller Kosten (Kosten für Gerät, Komponenten, Kanalnetz sowie Installationskosten und zusätzliche Kosten, z.B. für Geräteeinhausungen oder Zwischendecken (sofern erforderlich) bis hin zu Kosten für die Wartung der Anlagen). Neben den Lebenszykluskosten werden auch Aspekte wie Praktikabilität, architektonische Qualität der Geräteintegration und Design (Sichtmontage) in die Bewertung einfließen.

Die Sieger werden durch eine unabhängige Jury ermittelt und auf der 22. Passivhaustagung in München geehrt.

Einsendeschluss ist der 30.11.2017

Anforderungen / Details

- Auslegungsgrößen: abhängig von der Wohnungsgröße 60-120 m³/h.
- Zusätzlich zu den Anforderungen an Passivhauslüftungsgeräte müssen die Anforderungen an den Schall im Dauerbetrieb des Geräts berücksichtigt werden (25 dB(A) in Wohnräumen, 30 dB(A) in Funktionsräumen). Werden die Anforderungen geräteseitig nicht erfüllt, sind entsprechende Zusatzmaßnahmen erforderlich (Schalldämpfer, Einhausung des Geräts).
- Unter der Maßgabe einer innerstädtischen Lage des Gebäudes sollten die Geräte über eine Sommerlüftungsstrategie verfügen.
- Frostschutz: sofern das Gerät selbst nicht über eine geeignete Frostschutzstrategie verfügt, sind geeignete Zusatzmaßnahmen zu berücksichtigen.
- Eine Lösung für den Kondensatablauf (falls erforderlich) ist auszuarbeiten.

- Für den Award zugelassen sind alle Lüftungsgeräte, die vom Passivhaus Institut zertifiziert sind.
- Der Award ist primär auf lieferbare Komponenten ausgerichtet. Allerdings sind auch innovative Lösungen erwünscht. Voraussetzung ist die Einhaltung gesetzlicher Rahmenbedingungen sowie die Kalkulierbarkeit der Kosten.
- Erwünscht ist die Teilnahme von interdisziplinären Teams aus Herstellern, Architekten und Haustechnikplanern, um ein gelungenes Gesamtkonzept zu erarbeiten. Gerade bei zentralen Lösungen ist die Einhaltung der Brandschutzanforderungen zu berücksichtigen und daher die Einbeziehung eines Fachplaners sehr zu empfehlen.
- Der Component Award wird für die Klimazone kühlgemäßigt (Frankfurt/Main) vergeben.
- **Einsendeschluss ist der 30.11.17.** Bis zu diesem Zeitpunkt müssen alle energetischen Kenndaten in geprüfter Form vorliegen. Laufende Zertifizierungen können, sofern bereits unabhängig geprüfte Kenndaten vorliegen, ebenfalls berücksichtigt werden.
- Einzureichende Unterlagen: Es sind Pläne zu liefern, aus denen die Kanalführung sowie die Position des Lüftungsgerätes und relevanter Komponenten klar hervorgehen. Darüber hinaus sind Nachweise und technische Kenndaten über die eingesetzten Komponenten zu dokumentieren (Schalldämpfer, Frostschutz, Kanal, Auslasselemente, Überströmelemente...). Für das Lüftungsgerät werden die Kenndaten aus dem Zertifikat angesetzt. Es muss ein Nachweis über das Erreichen des geforderten Schallpegels erbracht werden.
- Um die Preisunterschiede in verschiedenen Ländern auszugleichen, werden die Angebote mit dem Verbraucherpreisindex auf Deutschland kalibriert.
- Die Teilnehmer des Awards übertragen dem PHI ein nicht ausschließliches Publikationsrecht für die für den Award eingereichten Unterlagen.

