**Pressemitteilung**

Geldern-Walbeck, im Mai 2021

**Einfache Lösung für ausreichend Verbrennungsluft**

**Ein Dauerbrenner der SHK-Branche ist das Thema der Verbrennungsluftversorgung, besonders seit der strengen Überarbeitung der Technischen Regel für Gasinstallation 2018. Bei heutzutage immer dichter werdenden Gebäudehüllen steigt bei nicht ausreichender Verbrennungsluftzufuhr die Gefahr, dass Abgase austreten. Die Firma Regel-air, Spezialist für den automatischen Luftaustausch, hat eine Lösung entwickelt, die jeden Heizungsinstallateur diesbezüglich auf die sichere Seite bringt.**

Der Heizungsinstallateur ist – vereinfacht ausgedrückt – für den Weg des Gases vom Eintritt ins Haus über die Verbrennung bis hin zur Schornsteinmündung verantwortlich. Er muss auch darauf achten, dass für eine ausreichende Verbrennungsluftversorgung gesorgt ist, andernfalls darf eine Gasheizung nicht in Betrieb gehen. Eine ausreichende, nutzerunabhängige Luftzufuhr gewährleistet der neue Fensterfalzlüfter FFLuni von Regel-air. Dieser lässt sich bei Fensterprofilen jeden Materials einsetzen. Auch beim Einsatz von Abluftanlagen sorgt er für ausreichende Frischluftzufuhr.

**Ein Lüfter für sämtliche Profile**

Das Besondere an dem schmalen FFLuni: Er passt auf alle Profile im Markt. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um ein Kunststoff-, ein Kunststoff-Aluminium-, ein Holz-Aluminium-, ein reines Holz- oder Aluminiumfenster handelt. Der FFLuni ist der erste Falzlüfter, mit dem sich profilunabhängig für Frischluftzufuhr sorgen lässt. Prüfungen ergaben, dass beim Einsatz von nur zwei Lüftern bei 8 Pa bereits Volumenströme von mehr als 12,9 m3/h erreicht werden können.

Auch die Schallschutzwerte des schlanken Allrounders überzeugen. Beim Einsatz von einem FFLuni im Standard-Einbau reduziert sich der Schallschutzwert des Fensters um lediglich 0,3 dB. Selbst beim Einsatz von zwei der neuen Fensterlüfter sind Reduzierungen des Schallschutzwertes von nur 2 dB umsetzbar. Der gesunde, effektive und nutzerunabhängige Luftaustausch findet somit ohne zusätzliche Lärmbelästigung statt.

Der filigrane Lüfter wurde mit einer komplett neu entwickelten zweistufigen Klappentechnik ausgestattet, die – wie bei Regel-air üblich – allein aufgrund physikalischer Gesetze funktioniert. Dabei reagieren die beiden Lüftungsklappen unterschiedlich auf den Winddruck. So ist gewährleistet, dass selbst bei etwas stürmischeren Witterungsverhältnissen immer noch ein Nachströmen frischer Luft ohne Zugerscheinungen erfolgt.

**Montage des schlanken Lüfters denkbar einfach**

Die Montage des neuen FFLuni gestaltet sich dank mitgelieferter Bohr- und Schneideschablone denkbar einfach. Die Schablone wird zwischen Flügel und Blendrahmen geklemmt, so lassen sich die Löcher perfekt vorbohren. Anschließend wird der Flügel geöffnet, dabei wird die Schablone fixiert und die Dichtung an den passenden Stellen eingeschnitten und entnommen.

Damit die Zuluft auch strömen kann, wird mittig am senkrechten Blendrahmen rechts und links jeweils 150 Millimeter Dichtung entnommen. Dadurch, dass die Luftzufuhr über beide Seiten erfolgt, erwärmt sie sich effektiver, was sich insbesondere im Winter positiv bemerkbar macht. Es bedarf weder einer zusätzlichen Dichtung noch sind sonstige Extras nötig. Auf Wunsch liefert Regel-air ein Werkzeug mit, das eine problemlose Montage auch auf allerengstem Raum ermöglicht.

**Heizungsinstallateure auf der sicheren Seite**

Der neue Alleskönner unter den Fensterfalzlüftern ist insbesondere als Lösung für Heizungsinstallateure gedacht. Sie müssen nicht eine Vielzahl an Produkten mit sich führen, um beim Kunden für ausreichend Frischluft zu sorgen. Mit dem hohen Volumenstrom des FFLuni sind sie stets auf der sicheren Seite, wenn es um die Verbrennungsluftversorgung für Kamine oder Heizungen geht.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **FFLuni Rückseite mit offener Klappe.jpg**: Bei dieser rückwärtigen Ansicht des neuen FFLuni sind die Lüftungsklappen geöffnet und lassen die Luft durchströmen. |
|  | **FFLuni von oben.png:** Der neue Alleskönner FFLuni passt auf alle Fensterprofile, völlig unabhängig vom Material des Profils. |
|  | **FFLuni Luftdurchgangswerte Kunststoff Anschlagsd.jpg**: Exemplarisch sind hier die Prüfwerte, die das akkreditierte Institut HFB Engineering in Leipzig zertifiziert hat, des FFLuni an einem Kunststofffenster mit Anschlagdichtung dargestellt. |
|  | **FFLuni Luftdurchgangswerte Holz.jpg:** Exemplarisch sind hier die Prüfwerte, die das akkreditierte Institut HFB Engineering in Leipzig zertifiziert hat, des FFLuni an einem Holzfenster dargestellt. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **FFLuni Schema geöffnet - geschlossen.pdf:** Das Schema demonstriert die Funktionsweise der Fensterlüfter. Links ist die Klappe geöffnet, bei zu hohem Luftdruck schließt die Klappe (rechts) aufgrund physikalischer Gesetze automatisch.  **Fotos/Grafiken (5):** Regel-air |

http://rbk-pr.de/wp-content/uploads/2021/06/FFLuni-Heizungsinstallateure.zip