

Die Vorteile des neuen f^{go} auf einen Blick

LUNOS Wohnungslüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

f^{go} – Die neue Generation der Fensterlüftung



LEISE

niedriger Schalleistungsdruck
26 dB bei 3,5 m³/h (Grundlüftung)
32 dB bei 5 m³/h (Nennlüftung)
36 dB bei 15 m³/h (Volllast)



UMWELTFREUNDLICH

minimale Leistungsaufnahme durch den Einsatz modernster EC-Motoren – ganz im Sinne der EnEV. Die Leistungsaufnahme beträgt je Gerät lediglich: 2,2 bzw 2,8 W bei 3,5 bzw. 5 m³/h Fördervolumen.



INNOVATIV

Das Fensterlüftungssystem f^{go} mit 85,8 % Wärmerückgewinnung zeigt sich technisch auf höchstem Niveau und wird elegant im Fensterrahmen integriert. Dabei zeigt sie sich auch nach außen in einem schlichtem Design.



SCHLANK

Ein Lüftungssystem, das sich im Fensterrahmen verbirgt ist weltweit einzigartig. Bis auf eine im Verhältnis sehr geringe Vergrößerung der Fensterausparung benötigt ein f^{go} Lüfter kaum Platz.

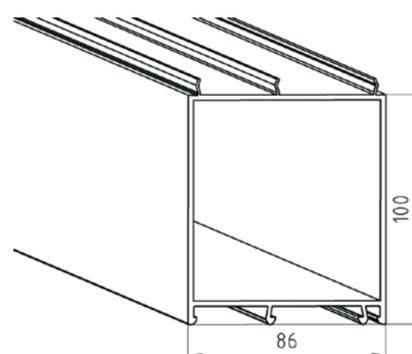


UNIVERSELL

Das f^{go} System kann im Neubau oder bei der Sanierung eingesetzt werden und wird einfach beim Einbau des Fensters an den Fensterrahmen angesetzt.

Fensterprofil

Geometrie an andere Profile anpassbar.
Standardprofilmaße:



Technische Daten f^{go}

Wirkungsgrad	Max. 96,9 % Ø 85,8 %
Volumenstrom	3,5/ 5/ (15) m ³ /h
Leistungsaufnahme	2,2/ 2,8/ (3,8) W
Standby	1,5 W
Spezifische Leistungsaufnahme	0,48 W/m ³ /h
Netzspannung/ - Frequenz	AC 230 V/ 50 Hz
Schalleistungspegel	26/ 33/ (36) dB(A)
Normschallpegeldifferenz	bis 32 dB
Querschnitt Gerät	86 x 92 mm
Länge des Gerätes	1,5 und 2,5 m kürzbar auf 1,05 m
Größe der Innenblende	984 x 92 mm

- RoHS und WEEE konform
- Getestet nach DIN 308 und DIBt Standard
- EnEV und DIN 1946-6 konform
- Einsetzbar in Niedrigenergiehäusern



LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlüftungssysteme
Wilhelmstraße 31 · 13593 Berlin
Postfach 20 04 54 · 13514 Berlin

Telefon +49(0)30 362001-0
Telefax +49(0)30 362001-89

www.lunos.de · info@lunos.de



Fensterlüfter f⁹⁰

Die neue Art der kontrollierten Wohnungslüftung



Integration heißt die Devise unseres neuen Lüftungssystems f⁹⁰. Wie schon bei anderen erfolgreich eingesetzten Produkten setzt LUNOS bei dem Fensterlüfter auf eine dezente Erscheinung mit besten technischen Werten. Natürlich mit Wärmerückgewinnung.

LEISE

Dazu gehört gerade bei komfortbewussten Bewohnern das Betriebsgeräusch des Lüfters. Hier kann der f⁹⁰ seine Stärke ausspielen. Mit neuesten EC-Motoren und einem ausgeklügeltem Schalldämmsystem ausgestattet, können sich die Schallwerte sehen lassen: 26 dB bei 3,5 m³/h, 32 dB bei 5 m³/h und 36 dB bei 15 m³/h

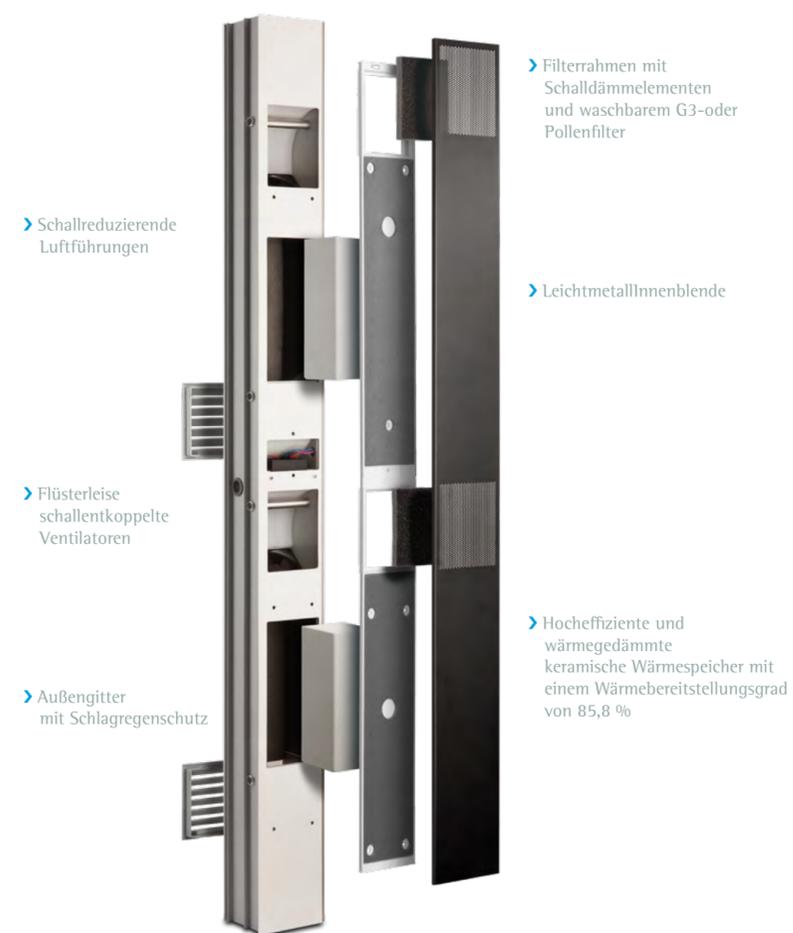
UMWELTFREUNDLICH

Dank der hohen Effizienz von über 85 % spart der f⁹⁰ Energie und senkt die Heizkosten. Was der Wärmebereitstellungsgrad von 85,8 % bedeutet, macht eine einfache Beispielrechnung klar: Bei einer Außentemperatur von -10 °C und einer Raumtemperatur von 20 °C beträgt die Temperatur der im f⁹⁰ Lüfter erwärmten Frischluft 17 °C. Durch die integrierten G3- oder Pollenfilter werden die in der Luft befindlichen Schadstoffe reduziert.

Details

Der f⁹⁰ besitzt gleich 2 Wärmetauschereinheiten, die sich für den hohen Wirkungsgrad verantwortlich zeigen. Die beiden Wärmetauschereinheiten arbeiten immer im Wechsel um eine gleichzeitige und damit gleichmäßige Be- und Entlüftung zu gewährleisten.

Motor, Filter und Innenblende im Detail:



INNOVATIV

Der Fensterlüfter f⁹⁰ arbeitet nach dem Prinzip des regenerativen Wärmetausches. Ein komplettes Gerät besteht aus zwei Systemteilen. Pro Systemteil werden je ein reversierender Axialmotor und ein keramischer Wärmetauscher eingesetzt. Durch einen reversierenden Luftstrom nimmt die Keramik die Wärmeenergie der abziehenden Raumluft auf und gibt sie an die zugeführte Außenluft wieder ab. Dabei arbeiten beide Systemteile eines Gerätes im Gegenteil, sodass das Lüftungsgerät f⁹⁰ zeitgleich einen Zu- und einen Abluftvolumenstrom erzeugt. Und zwar mit einem bei dieser Baugröße bisher unerreichten Wirkungsgrad von über 85 %. Der Zyklus der Volumenstromumkehr wird fest auf 50 Sekunden voreingestellt und läuft kontinuierlich und konstant in jeder Volumenstromstufe.

SCHLANK

Das dezentrale Lüftungssystem f⁹⁰ ist ein Wohnungslüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, das in einem Fensterprofil integriert wird. Das macht es zu einem Lüftungssystem, das im wahrsten Sinne des Wortes schlank ist und zudem optisch nur wenig auffällt. In den Abmessungen von 86 x 92 x 1050 mm stecken gleich 2 komplette Wärmetauscher- Motoren-Einheiten.

UNIVERSELL

Das komplette Lüftungsgerät f⁹⁰ passt in ein Adapterprofil eines Fensters oder einer Tür. Die Installation kann sowohl waagrecht als auch senkrecht erfolgen.

