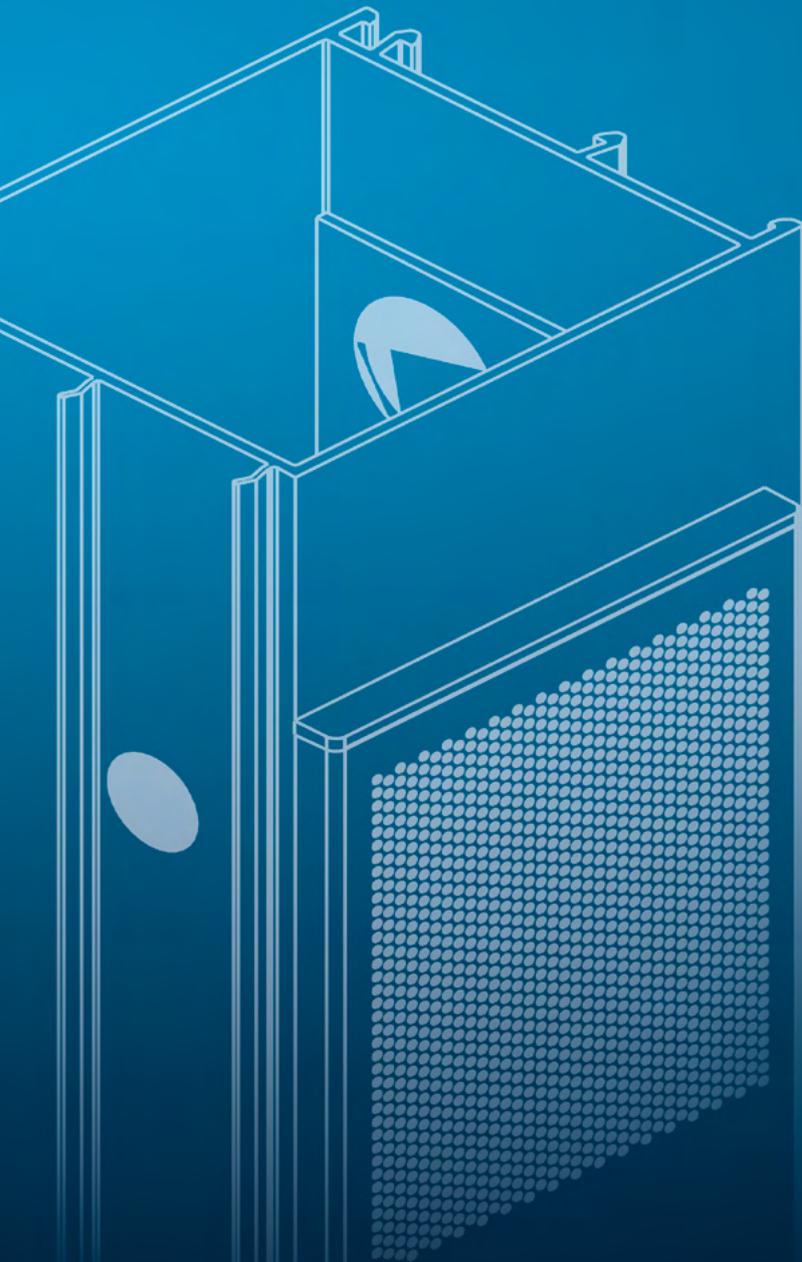


LUNOS
energy-efficient



Fensterlüftung – fgo

Die neue Generation der Fensterlüftung



Fensterlüfter

Die neue Art der

Details

Details

Der f90 besitzt gleich zwei 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.

› Schallreduzierende Luftführungen

› Äußerst leise, schallentkoppelte Ventilatoren

› Außengitter mit Schlagregenschutz



› Filterrahmen mit Schalldämmelementen und waschbarem G3- oder Pollenfilter

› Leichtmetallinnenblende

› Hocheffiziente keramische Wärmespeicher mit einem Wärmebereitstellungsgrad von 85,8 %



kontrollierten Wohnungslüftung

Integration & Innovation

Integration & Innovation

Integration heißt die Devise des 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 ausgeklügelten 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.

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 zwei 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.

Technische Daten f^{go}

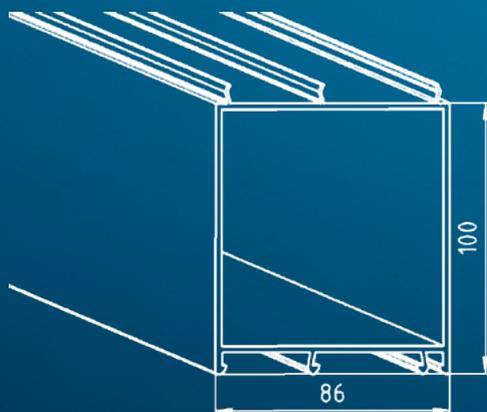
Die neue Generation der Fensterlüftung

› Technische Daten

Wärmebereitstellungsgrad geprüft nach LÜ-A Nr. 20	Ø 85,8 % nach Prüfbericht des IGE Stuttgart PL.12.WLG.123
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
Schallleistungspegel	26/ 33/ (36) dB(A)
Normschallpegeldifferenz	bis 32 dB
Querschnitt des Gerätes	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
Energieeffizienzklasse	C

› Fensterprofil

Geometrie an andere Profile anpassbar. Standardprofilmaße:



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

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

info@lunos.de
www.lunos.de

LUNOS
energy-efficient