

Warum arimeo

Frische Luft – das Lebenselixier in unseren Wohnräumen. Wir brauchen sie zum Durchatmen und zum Schutz unserer Gebäude. Beim Lüften kommt es auf die richtige Balance an. Nur so bleiben Wind und Wetter draußen, und das Wohlfühlklima drinnen. Wenn frische Luft einfach immer da ist, dann übernimmt „jemand“ ganz unbemerkt das Wesentliche. **arimeo – pure balance.**

1

Die Simplexität der Lüftung

Fensterfalzlüfter sind aufgrund ihrer Unsichtbarkeit und Einfachheit sehr beliebt. Mit ihnen lässt sich beispielsweise:

- die Feuchteschutzlüftung in Wohnungen sicherstellen
- die Frischluftnachströmung für Ventilatoren und Gasthermen gewährleisten
- Schimmel vermeiden

Die geforderten Luftmengen haben sich in den letzten Jahren immer weiter erhöht. Vor einigen Jahren reichten häufig wenige Fensterfalzlüfter aus. Heute wissen Fensterhersteller oft nicht mehr, wohin sie die vielen geforderten Falzlüfter montieren sollen.

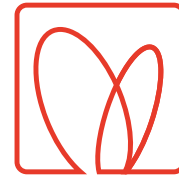
Denn konventionelle Falzlüfter kollidieren mit Fensterbeschlagsteilen und müssen daher im spärlich vorhandenen beschlagsfreien Raum positioniert werden. Das begrenzt ihre heutige Einsatzfähigkeit.

Die Integration hochpräziser Regelungsmechanik ermöglicht eine äußerst einfache Lösung im engen Raum der Fensterflügeldichtung.

Durch eine präzise Fließgelenktechnik lassen sich die Luftmengen der Lüftungsnorm DIN 1946-6 unsichtbar und selbstregulierend umsetzen.



transparent &
ausgeglichen



Kaum wahrnehmbar passt sich arimeo in seine Umgebung ein und sorgt für Balance im Luftaustausch. Dank kompakter und präziser Technik lässt sich bei Bedarf eine hohe Anzahl der Lüfter unauffällig im Fenster integrieren. Dadurch ist arimeo auch bei höheren Luftmengen:

unsichtbar und selbstregulierend.



Auch bei höheren Luftmengen unsichtbar und selbstregulierend

Stellen Sie sich folgendes für Ihre Wohnung vor: Sie haben kleine, unsichtbare Bauteile im Fenster, die völlig selbstständig den Luftaustausch regulieren.

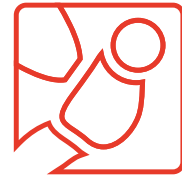
Konventionelle Fensterfalzlüfter, die diesen Wunsch der Unauffälligkeit lange Zeit erfüllten, stoßen heute an ihre Leistungsgrenzen, denn die geforderten Luftmengen sind höher geworden. Mit Zusatzlüftern außerhalb des Fensterfalzes lassen sich diese Luftmengen zwar umsetzen, jedoch sind solche Lüfter in der Regel optisch auffällig und müssen vom Wohnungsnutzer bedient werden.

Im Zeitalter erhöhter Luftmengen wird mit arimeo classic der ursprüngliche Charme der Unauffälligkeit wiederhergestellt. Aufgrund seiner äußerst kompakten Bauweise lässt sich eine höhere Anzahl selbstregelnder Lüfter im Fenster unterbringen. Bei geschlossenem Fenster ist davon nichts zu sehen. Und durch die Positionierung der Lüfter im obersten Bereich des Fensters ist davon auch nichts zu spüren.



Kaum wahrnehmbar, sogar
bei geöffnetem Fenster.

kompakt & flexibel



arimeo zeichnet sich durch eine sehr kompakte Bauweise aus. Flexibel passt die Präzisionstechnik in engste Bauräume im Fenster. arimeo Fensterlüfter können stets an der optimalen Position angeordnet werden, denn sie sind:

unabhängig von
Fensterbeschlägen.



Positionierung ohne Rücksicht auf Fensterbeschläge

Fensterfalzlüfter werden im Bauraum zwischen Flügel und Blendrahmen montiert. Und zwar so weit oben im Fenster, dass man vom Luftaustausch nichts spüren kann.

In diesem Bauraum ist für konventionelle Falzlüfter wenig Platz vorhanden, weil Beschlagsteile im Weg sind. Dieses Platzproblem stellt Fensterhersteller vor enorme Herausforderungen, denn in der heutigen Zeit wird meist eine große Anzahl Falzlüfter pro Fenster gefordert. Das geht mit großen Taktzeitverlusten im Fensterwerk einher. Oft ist jedoch eine sinnvolle Integration gar nicht mehr möglich.

arimeo löst dieses Problem wirkungsvoll. Der Lüfter kann in **Holz- und Kunststofffenstern** ohne Rücksicht auf Fensterbeschläge immer an der idealen Position montiert werden. arimeo classic S (für Kunststofffenster) wird z.B. anstelle der Flügelüberschlagsdichtung ins Fenster eingeklipst. Durch seine präzise Fließgelenktechnik ist er so kompakt wie eine Dichtung und kollidiert daher nicht mit den Fensterbeschlägen.

Aufatmen im Fensterwerk:
endlich beschlagsunabhängig.





feinfühlig & präzise

arimeo nimmt feinfühlig seine Umgebung wahr und steuert präzise die Belüftung. Wenn es Wind und Wetter erforderlich machen, stellt arimeo punktgenau die Dichtheit der Fenster her. Exakte Technik macht es möglich:

präzise Luftstromregulierung.



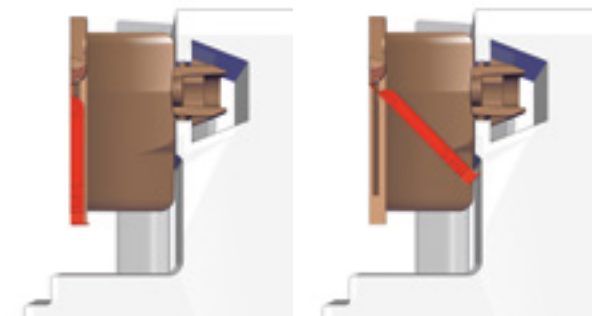
Präzise Luftstromregulierung

Beim Lüften kommt es auf die richtige Balance an. Nur so bleiben Wind und Wetter draußen und das Wohlfühlklima drinnen.

Die 4K-Fließgelenktechnik des arimeo classic S (für Kunststofffenster) sorgt mithilfe von innovativen Werkstoffen für Präzision. arimeo ist mit einer feinfühligsten Luftstromregulierung ausgestattet, die auf hauchfeine Luftbewegungen automatisch reagiert. Bei zu starkem Wind stellt arimeo punktgenau die gewünschte Dichtheit der Fenster her. Bei normalen Wetterlagen hingegen lässt arimeo die notwendige Frischluft in die Wohnung einströmen.

Unser Anspruch: die perfekte Klappenregelung. Seit 2024 gibt es den ersten Falzlüfter mit softmotion-Technologie. Hierdurch wird die automatische Regulierung der Luftströme auf ein neues Niveau gehoben. Die neue Klappentechnik sorgt auch bei dynamischen Windschwankungen und unter schwierigsten Bedingungen für präzise und sanft geregelte Luftströme am Fenster. Dafür wurde das modifizierte Fließgelenk um eine Klappendämpfung ergänzt.

Präzision durch innovative Technik



Innovative 4K-Fließgelenktechnik sorgt für Präzision im Kunststofffenster





stabil & einfach

Stabile Lösungen entstehen durch einfache Mechanismen. Dieses arimeo Grundprinzip zeigt sich in der gesamten Funktionsweise der Fensterlüfter. Schon der Einbau erfolgt stabil und einfach durch:

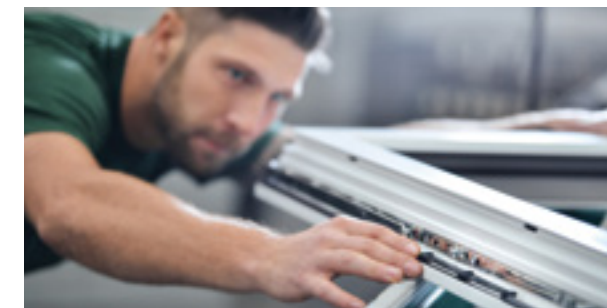
hochwertige Rasttechnik.



Ein Fensterfalzlüfter, der durch seine Einfachheit überzeugt

Gute Lösungen müssen nicht kompliziert sein. Um einen nutzerunabhängigen Luftaustausch zu realisieren, wird arimeo classic S einfach anstelle der Dichtung in den Fensterflügel einclippen. **Die hochwertige Rasttechnik des Lüfters sorgt für stabilen Halt in der Dichtungsaufnahmenut des Fensters.**

Durch diese Einfachheit entfallen gegenüber konventionellen Fensterfalzlüftern viele aufwändige Arbeitsschritte wie z.B. Vorbohren, Einschrauben und Rücksichtnahme auf Beschläge.



Kostensenkung:
keine Montageschritte an der Verglasungsstrecke.

Darüber hinaus wird mit arimeo classic S die Integration des Falzlüfters in den Fertigungsablauf der Fensterwerke deutlich vereinfacht. Denn arimeo wird einfach innerhalb der Flügelstrecke anstelle der Dichtung eingerastet. Ein Positionsabgleich mit Bauteilen im Blendrahmen ist nicht erforderlich. Dadurch entfällt die Notwendigkeit von Arbeitsschritten an der Verglasungsstrecke. Das bedeutet eine enorme Zeit- und Kostenersparnis, denn die Verglasungsstrecke ist in der Regel der Engpass des gesamten Fensterwerkes.