

# AERoline ALF

Zentrales Lüftungsgerät - bodenstehend sowie für die Schrankmontage

*Drinnen fühlen,  
draußen zu sein.*



## Leise und effizient

Zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnraum bis ca. 280 m<sup>2</sup> Wohnfläche

- **Flüsterleise.** Durch die neueste Generation Ventilatoren und das perfekte Zusammenspiel aller baulichen Komponenten wird nur ein sehr geringer Schall an die Umgebung abgegeben. Der hohe Aufbau bewirkt einen geringeren Schalleintritt in die Luftkanäle.
- Effiziente Ventilatoren und die Integration in das Lüftungsmodul ermöglichen einen außergewöhnlich niedrigen SFP-Wert. Energieeffizienzklasse A+.
- **Komfort-Funktionen serienmäßig integriert.** Vorheizregister, **Luftqualitätssensoren in der Abluft und Außenluft**, Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung, Zuluft links oder rechts wählbar. **AERoline ALF-PLUS mit Feuchterückgewinnung.**
- **Sicherheit.** Serienmäßig integrierte TÜV-geprüfte Feuerstätten-Funktion mit permanenter Überwachung der Volumenstrombalance und Sicherheitsabschaltung im Fehlerfall zur sicheren Verhinderung von Unterdruck im Gebäude. Der gleichzeitige Betrieb von Lüftungsanlage und Feuerstätte ist ohne zusätzliche Sicherheitskomponenten möglich.
- **Hygienische Raumluft.** Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in Abluft und Außenluft. **Pollenfilter serienmäßig enthalten.**

# AEROLine ALF

## Technische Daten

### Artikelbeschreibung

Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und Bypass zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnungen und Wohnhäusern mit einem zentralen Luftverteilsystem. Optimal geeignet für Neubau und Sanierungsmaßnahmen. Effiziente, konstantvolumenstromgeregelte EC-Ventilatoren mit Strömungsoptimierung. Wärmerückgewinnung aus der Abluft mit hocheffizientem Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher. Automatischer Sommer-Bypass mit einstellbarer Schalttemperatur zur Nutzung kühler Nachtluft im Sommer durch Unterbrechung der Wärmerückgewinnung. Serienmäßig integrierte TÜV-geprüfte Feuerstätten-Funktion mit permanenter Überwachung der Volumenstrombalance und Sicherheitsabschaltung im Fehler-

fall zur sicheren Verhinderung von Unterdruck im Gebäude. Der gleichzeitige Betrieb von Lüftungsanlage und Feuerstätte ist ohne zusätzliche Sicherheitskomponenten möglich. Integriertes Bedientableau am Gerät. Automatikbetrieb über Luftqualitätssensoren in Abluft und Außenluft und über Zeitprogramme möglich. Filterwechselanzeige im Display des Lüftungsgerätes mit einstellbarem Filterintervall. Das Gehäuse des Gerätes besteht aus EPP mit Blechverkleidung. Zugänglichkeit und Wartungsabstand nur von vorne. Luftkanalanschlüsse auf der Geräteoberseite, bodenstehende, wandhängende oder in-Schrank-Montage. Der Kondensatwasseranschluss befindet sich an der Unterseite des Lüftungsgerätes.

### Technische Daten AEROLine ALF

Artikelbezeichnung	ALF	ALF-PLUS
Artikelnummer	1210	1220
Ausführung	inkl. Vorheizregister inkl. Kondensatsiphon inkl. Verblenderahmen	inkl. Vorheizregister inkl. Kondensatsiphon inkl. Verblenderahmen inkl. Enthalpiewärmetauscher
Anwendung in Wohneinheiten	bis ca. 280 m <sup>2</sup>	
Luftvolumenstrom min. - max.	50 - 380 m <sup>3</sup> /h	
Luftvolumenstrom Stufen 1/2/3	90 / 160 / 250 m <sup>3</sup> /h	
Ext. Druckdifferenz (bei 300 m <sup>3</sup> /h)	170 Pa	
Luftqualitätssensoren	integriert in Abluft und Außenluft	
Schalldruckpegel (bei 250 m <sup>3</sup> /h in 1 m)	42 dB	
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom mit Feuchterückgewinnung
Wärmebereitstellungsgrad max.	bis zu 92%	bis zu 85%
Elektroeffizienz	0,25 Wh/m <sup>3</sup>	
Sommerbypass	Ja	
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	Ja	
Spannungsversorgung	1 / N / PE - 230V, 50 Hz	
Anschluss Luftkanäle	DM 160	
Filterklasse	ePM10	
Abmessungen	534 x 1360 x 560 mm	
Optionales Zubehör	Nachheizregister, Verblenderahmen Horizontaleinbau, Bedienelement	