AERO*line* ALF

Zentrale Wohnraumbelüftung bis 280 m²



Vorteile

+ Vielseitige Installationsmöglichkeiten: Luftrichtungen vertauschbar. Bodenstehend oder zur Wandmontage, vertikal oder horizontal ausgerichtet.
+ Saubere Raumluft. Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in Abluft und Außenluft. Pollenfilter serienmäßig enthalten.
+ Komfort-Funktionen serienmäßig. Vor- und Nachheizregister. Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung. AEROline ALF-PLUS mit Feuchterückgewinnung.
+ Geprüfte Sicherheit. TÜV-geprüfte Feuerstätten-Funktion mit permanenter Überwachung der Volumenstrombalance und Sicherheitsabschaltung im Fehlerfall zur sicheren Verhinderung von Unterdruck im Gebäude.
+ Kompakte Maße. Integrierbar in handelsübliche Schrank- oder Küchenzeilen.
+ Einfache Bedienung. Display am Gerät mit einfacher Menüstruktur.

liVENTO
Lüften, Kühlen, Heizen **mit System**

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 Fehlerfall 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

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^2	
Luftvolumenstrom min. - max.	50 - 380 m^3/h	
Luftvolumenstrom Stufen 1/2/3	90 / 160 / 250 m^3/h	
Ext. Druckdifferenz (bei 300 m^3/h)	170 Pa	
Luftqualitätssensor	integriert in Abluft und Außenluft	
Schalldruckpegel (bei 250 m^3/h in 1 m)	42 dB	
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom mit Feuchterückgewinnung
Wärmebereitstellungsgrad max.	bis zu 92%	bis zu 85%
Elektroeffizienz	0,25 Wh/m^3	
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, Pollenfilter (ePM1)	