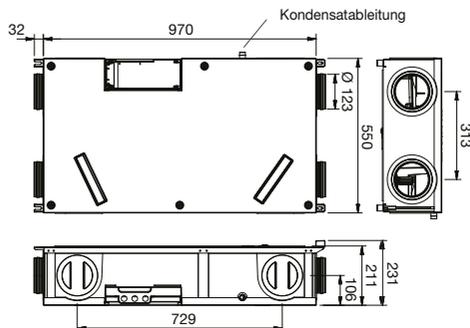




A



■ Montage

Technische Parameter

Das Gehäuse

besteht aus langlebigem EPP mit hoher Dichte. Die vordere Metallplatte ist weiß pulverbeschichtet. Runde Anschlussstutzen Ø 123 mm mit Lippendichtung. Die Stützen können zur Seite gedreht werden. Der Inspektionszugang erfolgt von der Vorderseite des Geräts.

Ventilatoren

Das Gerät enthält zwei Radialventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln und einem ECMotor.

Die Motoren

sind einphasige EC-Motoren mit geringem Verbrauch, 230V/50Hz. Schutzart IP21.

Wärmerückgewinnung

Gegenstromwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von bis zu 87%. Der Wärmetauscher ist nach Öffnen der Frontplatte zugänglich.

Filter

Das Gerät ist mit zwei Plattenfiltern der Klasse G4 (ISO coarse 65%) am Einlass und am Auslass ausgestattet.

Ersatzfilter:

- AFR-ALTAIR 160 Filtersatz G4/G4
- AFR-ALTAIR 160 Filtersatz M5/G4

Elektrischer Anschluss

Vom Gerät geht ein dreidriges 230V/50Hz Stromkabel ab, das nicht mit einem Stecker abgeschlossen ist (Anschluss an die Box).

Steuerung

Das Gerät ist mit einem vollautomatischen Steuerungssystem mit Durchflussregulierung entsprechend der relativen Luftfeuchtigkeit ausgestattet. Ein innovatives Steuerungs-

system mit Temperatursensoren und einem Feuchtigkeitssensor sorgt für einen vollautomatischen Betrieb der Dauerlüftung, ohne dass ein weiterer Eingriff in die Steuerung des Gerätes erforderlich ist. Inbegriffen Im Lieferumfang ist eine kabelgebundene Steuerung enthalten, die das Umschalten vom Automatikbetrieb auf drei Leistungsstufen der Rotation ermöglicht. Das System meldet eine Filterverschmutzung durch ein akustisches Signal oder eine LED-Anzeige am angeschlossenen Controller. Das Frostschutzsystem gewährleistet den Betrieb des Gerätes bis zu einer Außentemperatur von -10°C, ohne dass eine zusätzliche Vor- oder Nacherwärmung der Luft erforderlich ist. Das Gerät kann so eingestellt werden, dass es im automatischen oder manuellen Modus arbeitet.

Montage

Das Gerät ist für den horizontalen Einbau unter der Decke in Innenräumen vorgesehen. Die erforderliche Umgebungstemperatur liegt zwischen 10 und 50°C. Das Gerät muss so montiert werden, dass genügend Platz vorhanden ist, um die Vorderseite des Geräts zu entfernen, die Filter zu wechseln, den Kondensatablauf an den Abfall mit Siphon-Geruchsverschluss SF-P 138 anzuschließen und regelmäßige Revisionen der Elektrik durchzuführen Installation. Bei Montage des Gerätes über der abgehängten Decke ist eine Revisionsöffnung für den Bediener erforderlich.

Lärm

Der Schalldruck ist in der Tabelle der technischen Parameter angegeben.

Zubehör

- ED Flex® System LOCK Rundrohre
- SONOULTRA Flexibler Schalldämpfer

- SPCM-1 Kommunikationsmodul (Fernverwaltung)
- SF-P 138 Siphon mit Kappe

Anweisungen

Dank der hohen Effizienz des Wärmetauschers und seiner innovativen Steuerung ist ein Vor- und Nachheizen nicht erforderlich. Nach der Grundeinstellung durch den Montagebetrieb bedarf das Gerät keiner weiteren Einstellung. Es wird empfohlen, die Filter mindestens einmal im Jahr auszutauschen. Für die Gestaltung der Anlage und deren Einsatz in Gebäuden mit Gasgeräten der Kategorie B (Gaskessel und Wasserehitzer mit offener Kammer) oder mit Geräten mit offener Feuerstelle für feste oder flüssige Brennstoffe mit Rauchgasabsaugung in den Schornstein gelten die jeweils geltenden Vorschriften. Die Belüftung muss den normativen Vorschriften zum Brandschutz von Gebäuden entsprechen und darf nicht im Widerspruch zu den Brandschutzvorschriften stehen.

Informationen

Umfassendes Lüftungssystem mit kleinem Gerät für die Belüftung von Wohnungen, Mehrfamilienhäusern und Einfamilienhäusern. Das Gerät ist für einen dauerhaften Betrieb konstruiert.



EC motor



Plug & play



max. Wirkungsgrad der Rückgewinnung

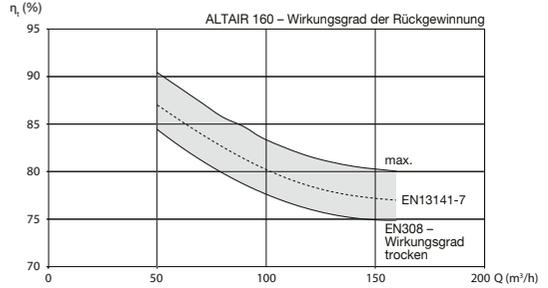
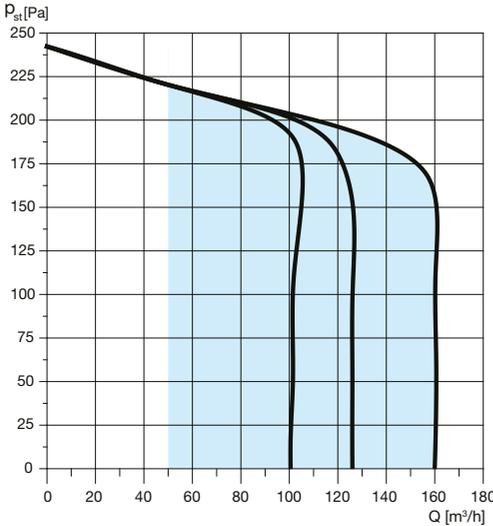


energy efficient ventilation system

Typ	Durchfluss (100 Pa) [m³/h]	Spannung [V]	Max. Leistungsaufnahme [W]	Schallleistungspegel* [dB(A)]	Maximaler Wirkungsgrad [%]	Gewicht [kg]
ALTAIR 160 H	160	230	74	48	87	20

* Schallleistungspegel bei Referenzströmung (70% max. Strömung) und externem statischen Druck 50 Pa

Charakteristiken



Leistungsaufnahme des Geräts gemäß dem Arbeitspunkt der Leistungscharakteristik – $P_{abs}[W]$

p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	100	125	150
150	50	55	74
100	35	44	54
50	26	35	51

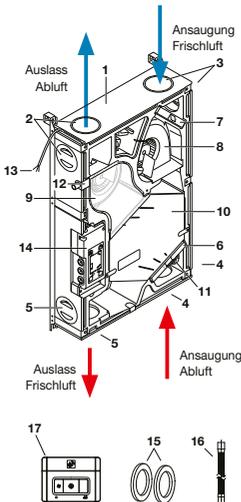
Leistungscharakteristik

p_{st} Statischer Druck in Pa
Q Durchflussmenge in m³/h
saubere Filter

Für Informationen zur akustischen Leistung an Stutzen und Gehäuse im gewünschten Betriebspunkt wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

Bereich des möglichen Arbeitspunkts des Geräts

Ergänzendes Bild



Lieferumfang des ALTAIR 160 H-Geräts

1. Rückgewinnungsanlage ALTAIR
2. Fortluft (EHA)
3. Aussenluft (ODA)
4. Abluft (ETA)
5. Zuluft (SUP)
6. Filter G4 (ISO coarse 65 %) am Auslass
7. Filter G4 (ISO coarse 65 %) an der Ansaugung
8. Absaugventilator
9. Auslassventilator
10. Rückgewinnungstauscher
11. Feuchtigkeitssensor
12. Kondensatableitung
13. Versorgungskabel
14. Klemmleiste
15. EPDM-Dichtungen
16. Kondensatablaufschauch (150 mm)
17. Geräteregler (einschließlich 10 m Kabel)



Geräteregler (enthalten)



TSP-Plus LCD-Touchpanel, einstellbares Zeitprogramm (auf Bestellung)



Möglichkeit zum Drehen der Stutzen



Connectair – Fernverwaltung der Geräte mit Modul SPCM-1 (auf Anfrage)