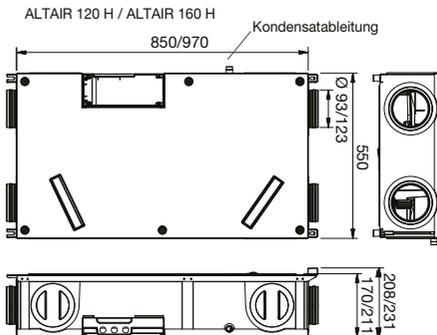


ALTAIR 120 H, 160 H



■ Montage

Technische Parameter

■ Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus langlebigem, hochdichtem EPP. Die Frontplatte ist weiß pulverbeschichtet. Runde Anschlussstutzen mit Doppellippendichtung Ø 93 mm (ALTAIR 120 H), Ø 123 mm (ALTAIR 160 H). Die Anschlüsse sind seitlich drehbar. Der Inspektionszugang erfolgt von der Vorderseite des Geräts.

■ Ventilatoren

Das Gerät enthält zwei Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln mit EC-Motor.

■ Motoren

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

■ Wärmerückgewinnung

Gegenstromwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von bis zu 88% (ALTAIR 120 H) oder 87% (ALTAIR 160 H). Der Wärmetauscher ist durch 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 120 Filtersatz G4/G4
- AFR-ALTAIR 120 Filtersatz M5/G4
- AFR-ALTAIR 160 Filtersatz G4/G4
- AFR-ALTAIR 160 Filtersatz M5/G4

■ Elektrischer Anschluss

Aus dem Gerät wird ein dreidrahtiges 230 V / 50 Hz Netzkabel geführt, das nicht mit einem Stecker versehen ist (Anschluss an die Dose).

■ Steuerung

Das Gerät ist mit einer vollautomatischen Steuerung mit feuchtigkeitsabhängiger Durchflussregelung ausgestattet. Das innovative Steuerungssystem mit Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren gewährleistet einen vollautomatischen Betrieb der Dauerlüftung ohne weitere Eingriffe in die Gerätesteuerung. Im Lieferumfang ist eine kabelgebundene Steuerung enthalten, die den Wechsel von Automatik- auf manuellen Betrieb mit drei Leistungsstufen ermöglicht. Das System signalisiert Filterverschmutzung durch ein akustisches Signal oder eine LED-Anzeige an der angeschlossenen Steuerung. Das Gerät verfügt über einen Kontakt zur Aktivierung der BOOST-Funktion.

■ Montage

Das Gerät ist für die horizontale Montage unter der Decke in Innenräumen vorgesehen. Die erforderliche Umgebungstemperatur liegt zwischen 10 bis 50 °C. Das Gerät ist so zu montieren, dass ausreichend Platz zum Abnehmen der Gerätefront, zum Auswechseln der Filter, zum Anschluss des Kondensatablaufs an den Geruchsverschluss SF-P 138 und zur regelmäßigen Überprüfung der Elektroinstallation vorhanden ist. Wenn das Gerät oberhalb der Decke montiert wird, ist eine Inspektionsöffnung für den Bediener erforderlich.

■ Lärm

Der Schalleistungspegel am Gehäuse ist in der Tabelle der technischen Parameter aufgeführt.

■ Anweisungen

Das Gerät ist „Plug&Play“, d. h. es lässt sich nach der Installation ganz einfach

und ohne komplizierte Einstellungen in Betrieb nehmen. Falls eine Vor- oder Nachheizung erforderlich ist, können Rohrerhitzer MBE(-AFP) oder MBW eingesetzt werden. Ein Filterwechsel wird mindestens einmal jährlich empfohlen. Die Planung einer kontrollierten Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und deren Einsatz in Gebäuden mit Gasgeräten der Kategorie B (Gaskessel und Wassererhitzer mit offener Kammer) oder mit Geräten mit offenem Feuerraum für feste oder flüssige Brennstoffe mit Abgasableitung über den Schornstein unterliegt den geltenden Vorschriften. Die Lüftung muss den normativen Bestimmungen zum Brandschutz von Gebäuden entsprechen und darf nicht im Widerspruch zu Brandschutzbestimmungen stehen.

■ Information

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

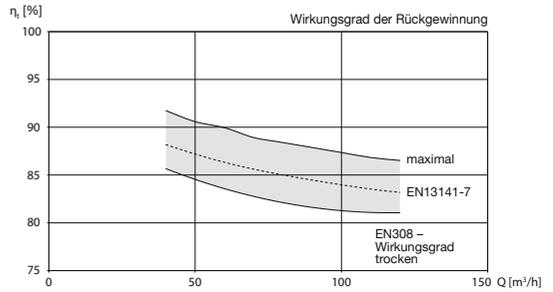
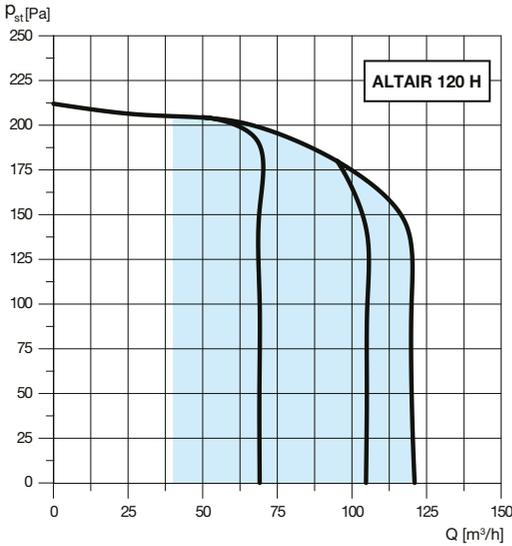


energy efficient ventilation system

Typ	Luftmenge (100 Pa) [m³/h]	Spannung [V]	Max. Leistungsaufnahme [W]	Schalleistungspegel* [dB(A)]	Maximaler Wirkungsgrad [%]	Gewicht [Kg]
ALTAIR 120 H	120	230	53	47	88	20
ALTAIR 160 H	160	230	74	48	87	25

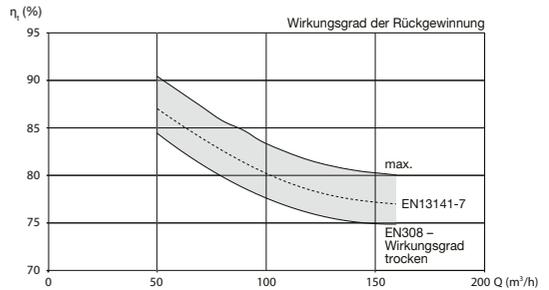
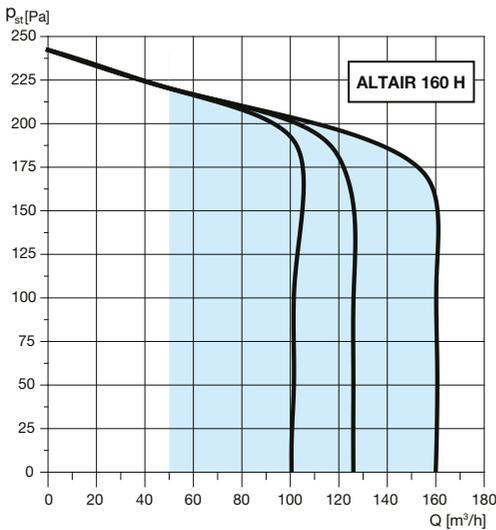
* Schalleistungspegel bei Referenzströmung (70 % max. Strömung) und externem statischen Druck 50 Pa

Eigenschaften



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

p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23



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

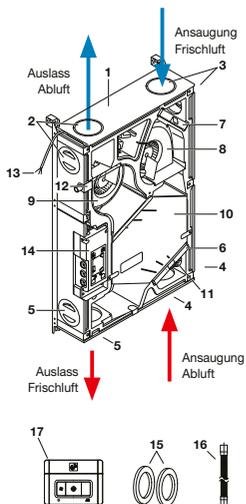
p_{st} Statischer Druck in Pa
Q Luftmenge in m³/h
saubere Filter

■ Bereich des möglichen Arbeitspunkts des Geräts

Für Informationen über die akustischen Leistungen an den Stutzen und am Gehäuse im gewünschten Arbeitspunkt kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

ALTAIR 120 H, 160 H

Ergänzendes Bild



Lieferumfang des Gerätes ALTAIR 120 H

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 (150mm)
17. Geräteregler (einschließlich 10m Kabel)



Geräteregler



SPCM-MODUL LITE

Kommunikationsmodul zur Steuerung des Geräts über eine mobile App oder eine Weboberfläche



AxB Crossbox
Aufsatz zum Verändern
der Stutzenposition



Möglichkeit zum Drehen der Stützen



SONOULTRA
flexible Schalldämpfer



SF-P 138
Unterdrucksiphon mit Verschluss



Connectair®

www.connectairapp.com

Connectair®

Fernsteuerung speziell für Soler & Palau-Geräte. Steuern Sie Ihr Lüftungssystem aus der Ferne.

Funktionen

- einfache und intuitive Steuerung
- übersichtliche Visualisierung
- Überwachung der Luftqualität im Haus
- Luftstromregulierung
- sicherer Standort in der Cloud (sicherer Internetspeicher)
- Filterstatusprüfung
- Betriebsverlauf und mehr

Fernwartung

Fernzugriff auf das Gerät mit der Möglichkeit, regelmäßige Wartungsarbeiten durchzuführen, die für einen optimalen und störungsfreien Betrieb erforderlich sind. Das für die Installation und Verwaltung zuständige Unternehmen kann nach Genehmigung die Wartung mehrerer Klimaanlage übernehmen.



ALTAIR 120 V und SPCM-Modul
Connectair – Fernwartung der Geräte

