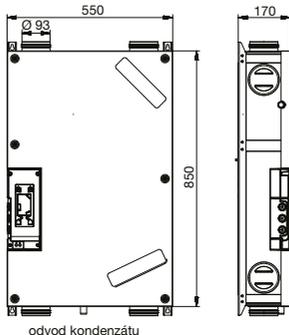


ALTAIR 120 V



A



odvod kondenzátu



Montage

Technische Parameter

Das Gehäuse

besteht aus strapazierfähigem, hochdichtem EPP. Die Frontplatte aus Metall ist weiß pulverbeschichtet. Runde Anschlussstutzen Ø 93 mm mit Lippeabdichtung. Die Stutzen können zur Seite gedreht werden. Der Zugang für die Revision erfolgt von der Vorderseite des Geräts.

Ventilatoren

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

Die Motoren

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

Wärmerückgewinnung

Gegenstromwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von bis zu 88 %. 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:

- AR-W Filterset G4/G4
- AR-W1 Filterset 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 einem vollautomatischen Steuersystem mit Durchflussregelung in

Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit ausgestattet. Das innovative Steuerungssystem mit Temperatur- und Feuchtigkeitsensoren sorgt für einen vollautomatischen Betrieb der Dauerlüftung, ohne dass weitere Eingriffe in die Steuerung des Geräts erforderlich sind. Im Lieferumfang ist ein kabelgebundenes Steuergerät enthalten, das die Umschaltung von Automatikbetrieb auf drei Leistungsstufen der Drehzahl ermöglicht. Das System zeigt die Verschmutzung des Filters durch ein akustisches Signal oder eine LED-Anzeige an der angeschlossenen Steuerung an. Das Frostschutzsystem gewährleistet den Betrieb des Geräts bis zu einer Außentemperatur von -10 °C, ohne dass ein zusätzliches Vorheizen oder Nachheizen der Luft erforderlich ist. Das Gerät kann auf automatischen oder manuellen Betrieb eingestellt werden.

Installation

Das Gerät ist für die vertikale Montage an der Wand 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 und zur regelmäßigen Überprüfung der Elektroinstallation vorhanden ist. Wenn das Gerät hinter einer Trennwand montiert wird, ist eine Inspektionsöffnung für den Bediener erforderlich.

Lärm

Der Schalldruck ist in der Tabelle der technischen Parameter aufgeführt

Zubehör

- Komponenten des AR-Flexsystems

Anweisungen

Dank des hohen Wirkungsgrads des Wärmetauschers und des innovativen Steuerungssystems sind Vorheizen und Nachheizen nicht erforderlich. Nach der Grundeinstellung durch die Montagefirma ist keine weitere Einstellung des Geräts erforderlich. Es wird empfohlen, die Filter mindestens einmal im Jahr zu wechseln. Die Auslegung des AR-Flexsystems und seine Verwendung in Gebäuden mit Gasgeräten der Kategorie B (Gaskessel und Warmwasserbereiter mit offener Kammer) oder mit offenen Feuerstätten für feste oder flüssige Brennstoffe mit Abgasabführung in den Schornstein wird durch die geltenden Vorschriften geregelt. Die Belüftung muss den normativen Vorschriften für den Brandschutz in Gebäuden entsprechen und darf nicht gegen die Brandschutzvorschriften verstoßen.

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

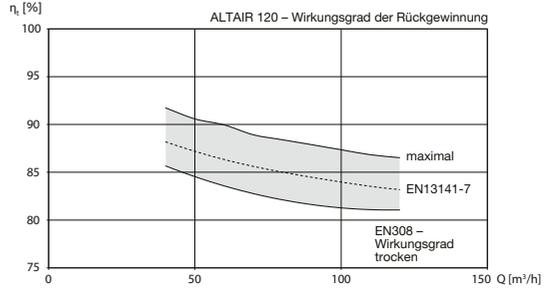
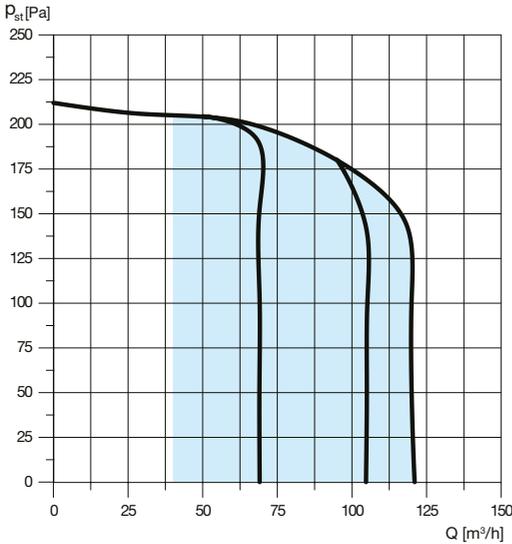


energy efficient ventilation system

Typ	Durchfluss (100 Pa) [m³/h]	Spannung [V]	Max. Leistungsaufnahme [W]	Schallleistungspegel* [dB(A)]	Maximaler Wirkungsgrad [%]	Gewicht [kg]
ALTAIR 120 V	120	230	53	47	88	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]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23

Leistungscharakteristik

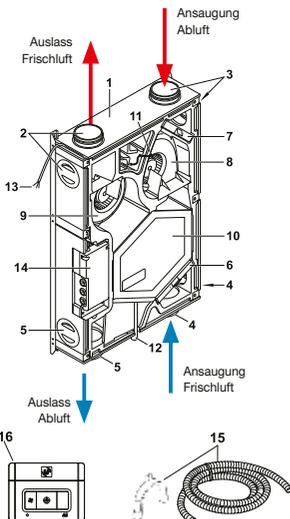
P_{st} Statischer Druck in Pa
Q Durchflussmenge in m³/h
saubere Filter

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

Bereich des möglichen Arbeitspunkts des Geräts

31

Ergänzende Abbildung



Lieferumfang des Gerätes ALTAIR 120 V

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



Geräteregler (enthalten)



TSP-Plus berührungsempfindliches LCD-Display, einstellbares Zeitprogramm (auf Anfrage)



Möglichkeit zum Drehen der Stützen



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