

Grosslüftungsgerät

Zehnder Minair RHRF 1000/2000

Verwendung

Die Lüftungsgeräte der Serie RHRflat 1000 + 2000 werden als Kompaktgeräte überall eingesetzt wo Wärmerückgewinnung, kleiner Energieverbrauch, geringer Installations-Aufwand gefordert wird. Die anschlussfertige Modulbauweise ist für Wohnungsbau, Industrie und Gewerbe geeignet. Die beiden Gerätetypen sind für den Deckeneinbau konzipiert.

Wirkungsgrad

Der hochwirksame Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus seewasserfestem Aluminium ist mit einer Kondensatpumpe ausgerüstet. Der nach EN-Standard 308 gebaute Tauscher weist einen Wirkungsgrad von über 90% aus.

Ventilatoren

Für Zu- und Abluft arbeiten TAC geregelte Gleichstrom-Radialventilatoren. Die Regelung erlaubt einen konstanten Betrieb auch bei veränderten Betriebsbedingungen wie Druck oder verschmutzten Filtern.

Filter

Die Aussenluft und die Abluft wird standardmässig durch einen G4-Filter gereinigt. Aus Gründen der Betriebssicherheit, und der Hygiene wegen, empfehlen wir für Zuluft bei Nachrüstung einen F7-Filter einzubauen. Beide Filter sind leicht von der Aussenseite des Gerätes austauschbar.

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem Stahlblech. Der Boden ist lackiert, was bei einer Sichtinstallation von Vorteil ist. Die Innenwände sind mit einer Isolation von 20 mm ausgekleidet, Decke 10 mm. Mit den Schnellverschlüssen lässt sich der Boden für den Filterwechsel leicht demontieren.

Einbau

Die Geräte verfügen für Zu- und Abluft über runde Anschluss-Stutzen. Das Kondensat wird aussen seitlich aufgefangen, und wird durch eine Pumpe gewährleistet.

Gerätesteuerung

Der Volumenstrom wird wahlweise mittels einem 3-Stufenschalter oder einer Komfortsteuerung mit Zeitschaltuhr geregelt.

Frostschutz

Die eingebaute Gerätesteuerung enthält standardmässig eine Frostschutzfunktion.

Optionen

Aufgrund des hohen Wirkungsgrades (über 90%) der Wärmerückgewinnung, wird auf einen Nacherwärmer in der Standardausführung verzichtet.

Betriebsbedingungen

Die Umgebungstemperatur am Ventilatormotor sollte nie kleiner als -10°C und nie höher als $+55^{\circ}\text{C}$ sein. Das Gerät eignet sich nicht für den Einsatz in einer Umgebung mit aggressiven oder explosiven Medien.



Zehnder Minair RHRF

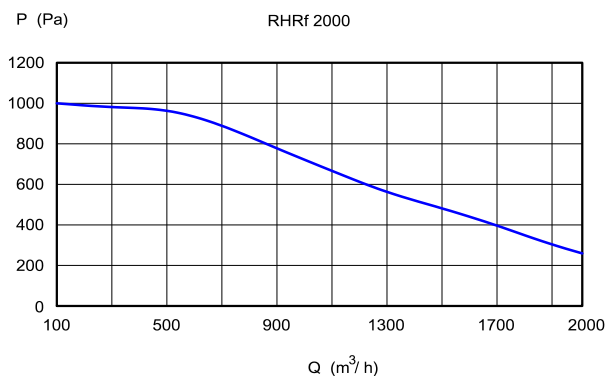
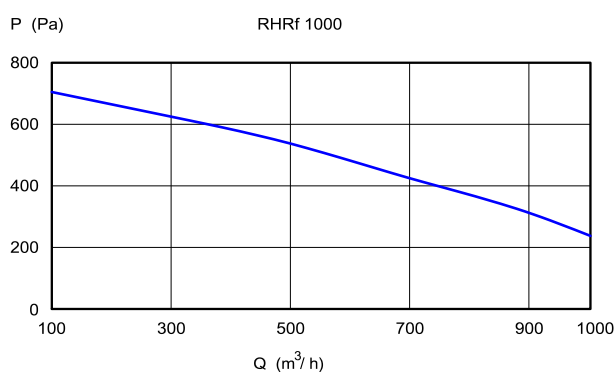
Grosslüftungsgerät

Zehnder Minair RHRF 1000/2000

Artikelnummern

Gerätetyp	Minair 1000 RHRF	Minair 2000 RHRF
Artikel-Nr.	880 596	880 597

Leistungsdaten

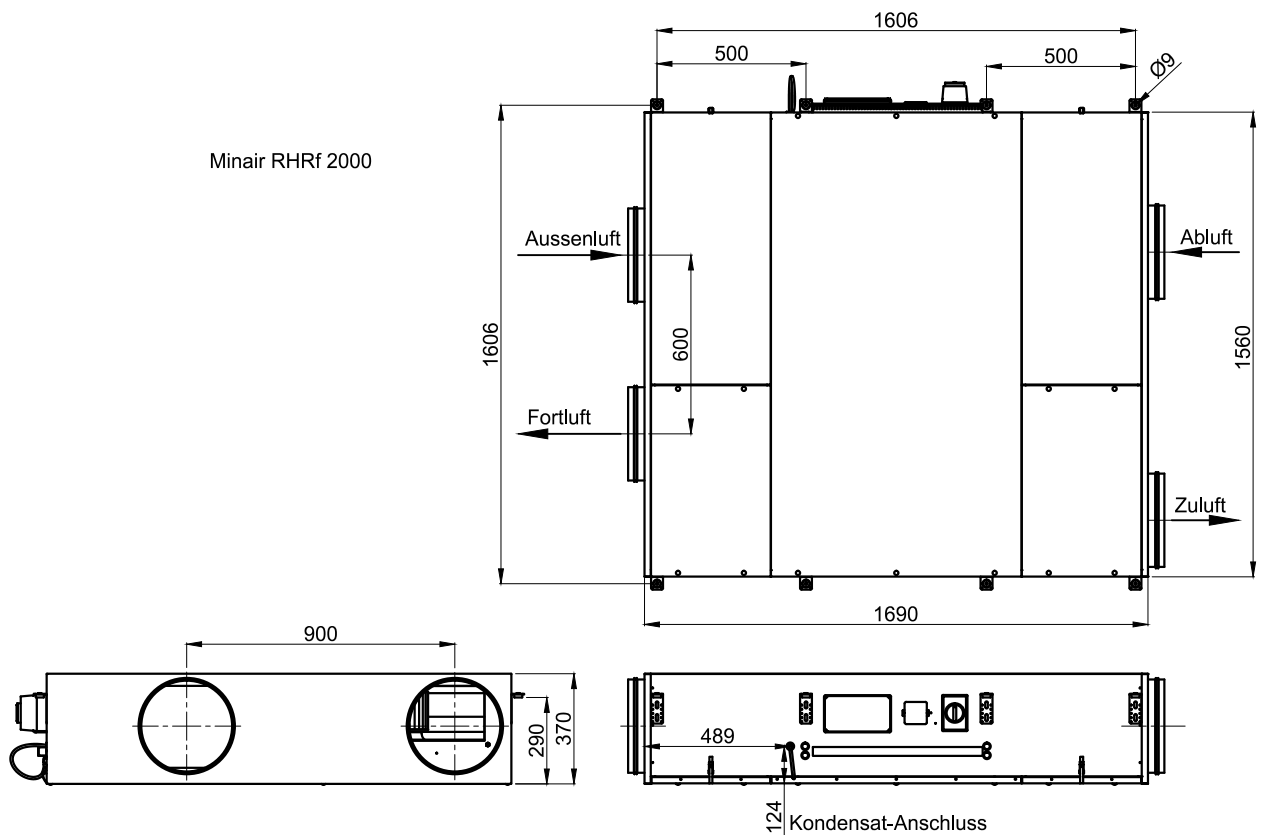
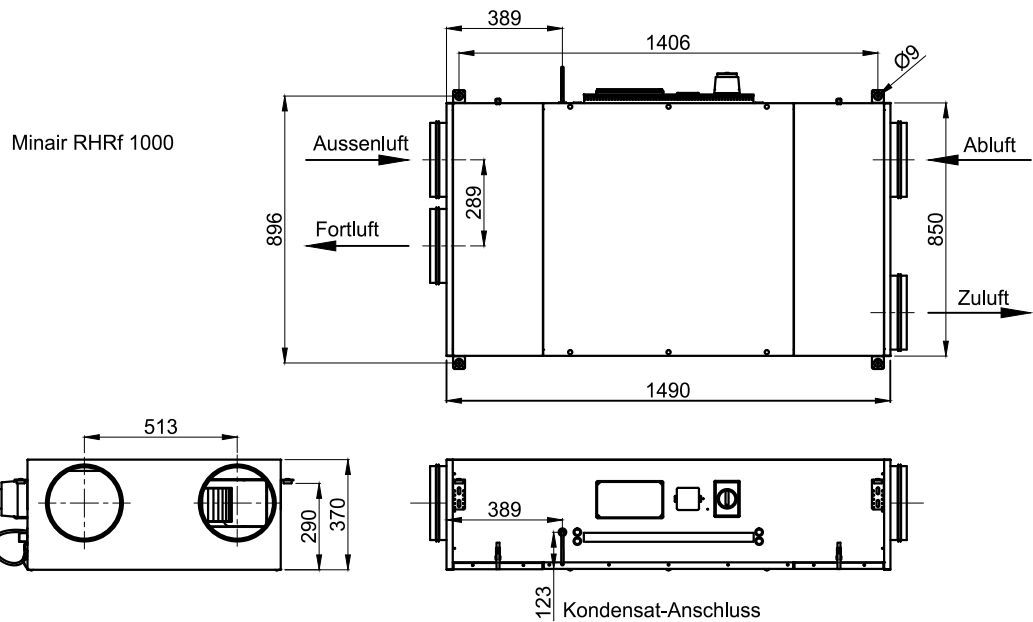


Gerätetyp	Leistung m³/h	Druckverlust extern (Pa)	Leistungsaufnahme nur Ventilator (Watt)	Nennstrom A	Gewicht kg
Minair RHRf 1000	1000	200	438	2.7	120
Minair RHRf 2000	2000	200	837	4.9	205

Schalldaten

Gerätetyp	bei max Leistung Qv	Schalldaten dB						
		125 Hz	255 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Minair 1000 RHRf	1000	80	75	68	70	63	58	53
Minair 2000 RHRf	2000	85	80	73	75	68	63	58

Massskizze



Grosslüftungsgerät

Zehnder Minair RHRF 1000/2000

TS167 - CH - Zehnder Minair RHRF 1000/2000-CCCH - DE/3115-3/2010