

## Grosslüftungsgerät

## Zehnder Minair HRmural 600, 800

### Verwendung

Die Lüftungsgeräte der Serie HRmural 600, 800 werden als Kompaktgeräte überall eingesetzt wo Wärmerückgewinnung, kleiner Energieverbrauch und geringer Installationsaufwand gefordert werden. Die anschlussfertige Modulbauweise ist für Wohnungsbau, Industrie, Gewerbe und Restaurants geeignet.

### Wirkungsgrad

Der hochwirksame Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus seewasserfestem Aluminium erlaubt eine Betriebstemperatur bis 80°C. 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 der Nachrüstung einen F7-Filter einzubauen. Beide Filter sind leicht von der Aussenseite des Gerätes austauschbar.

### Gehäuse

Die Rahmenkonstruktion besteht aus eloxierten Aluminium-Hohlprofilen mit Kunststoff-Eckverbindern. Die Deckbleche der Bedienungsseite lassen sich mittels Schnellverschlüssen leicht demontieren. Die doppelwandigen, mit feuerfesten EPS-Platten isolierten Deckbleche sind innen verzinkt und aussem mit RAL9002 beschichtet. Die Kondensatwanne aus Edelstahl verfügt über einen seitlichen Ablaufstutzen.

### Einbau

Die Geräte verfügen für Zu- und Abluft über runde Anschluss-Stutzen. Alle Typen verfügen über eine motorisierbare Bypassklappe welche durch eine eingebaute TAC-Regelung oder eine externe Regelung (3 Temperaturfühler) angesteuert wird.

### Gerätesteuerung

Der Volumenstrom ist wahlweise über einen 3-Stufenschalter, einer dynamischen Steuerung (automatisch), oder aber über die Fernbedienung GS mit 2-Kanal Digitaluhr regelbar.

### Frostschutz

Die eingebaute Gerätesteuerung enthält standardmässig eine Frostschutzfunktion.

### Bypass

Die Geräte werden mit einem vollautomatischen Teil-Bypass (60%) geliefert, der über einen Klappenantrieb gesteuert wird.

### Optionen

Aufgrund des hohen Wirkungsgrades (90%) der Wärmerückgewinnung wird auf einen zusätzlichen Nacherwärmer verzichtet.



Grosslüftungsgerät

**Zehnder Minair HRmural 600, 800**

Artikelnummern

Bauart	Gerätetyp	Gerätetyp Deckenmontage	Artikel-Nr.
Zuluft rechts	Minair HRmural 600 SRM		884 009
Zuluft rechts		Minair HRmural 800 SRM	884 010
Zuluft links	Minair HRmural 600 SLM		884 009*
Zuluft links		Minair HRmural 800 SLM	884 010*

\* Linksausführung wird bei Bestellung mit Zusatzvermerk versehen

**Kühlregister**

Zur Kühlung der Zuluft kann das Gerät mit einem integrierten Kaltwasser- oder Direktverdampfer-Kühlregister geliefert werden. Damit wird die Zuluft auch an den heissesten Tagen auf eine angenehmen Temperatur gekühlt. Das Kühlregister ist über einer korrosionsbeständigen Kondensatwanne montiert. Ebenfalls inbegriffen ist ein Tropfenabscheider welcher austretende Wassertropfen in die Kondensatwanne leitet.

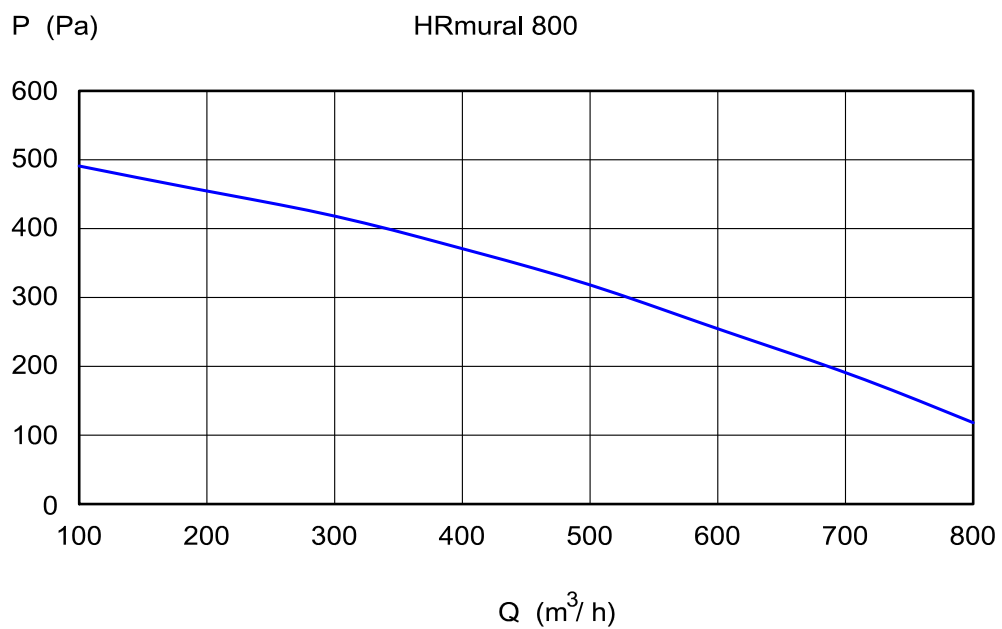
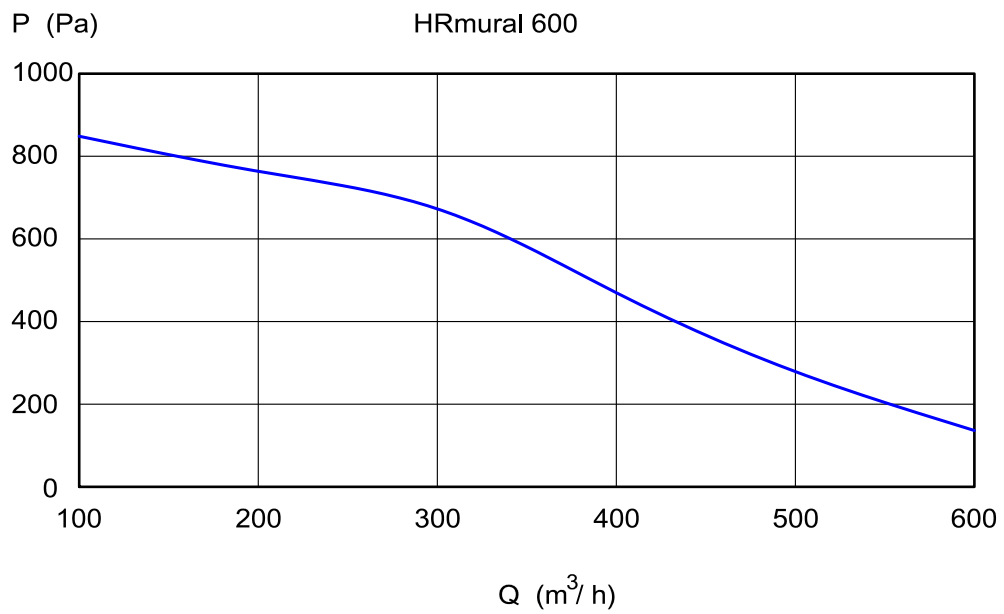
**Leistungsdaten**

Gerätetyp	Leistung m³/h	Druckverlust extern (Pa)	max Leistungs- aufnahme W	Nennstrom A	Gewicht kg
Minair HRmural 600	600	150	182	1.2	104
Minair HRmural 800	800	150	274	1.8	117

Gerätetyp	Luftvolumenstrom m³/h	max. externer Druck AUL/ZUL Pa	(bei max. Volumenstrom) ABL/FOL Pa	Teil-Bypass (ca. 60%)
Minair HRmural 600	100-600	220	175	ja
Minair HRmural 800	300-800	220	175	ja

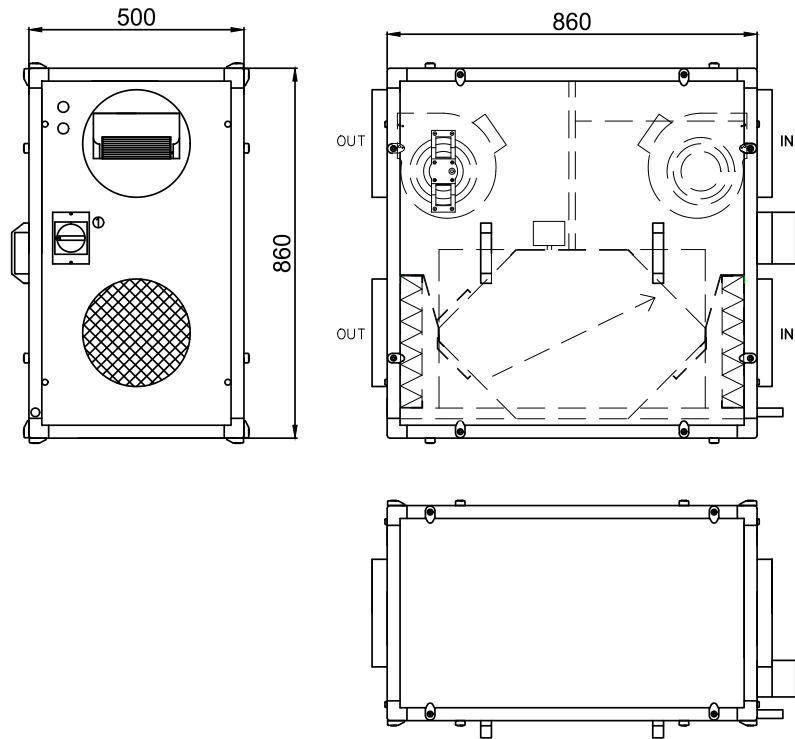
**Schalldaten**

Gerätetyp	bei max Leistung		Schall-Leistung dB						
	Qv		125 Hz	255 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Minair HRmural 600	600		75	70	63	65	58	53	48
Minair HRmural 800	800		79	74	67	69	62	56	51

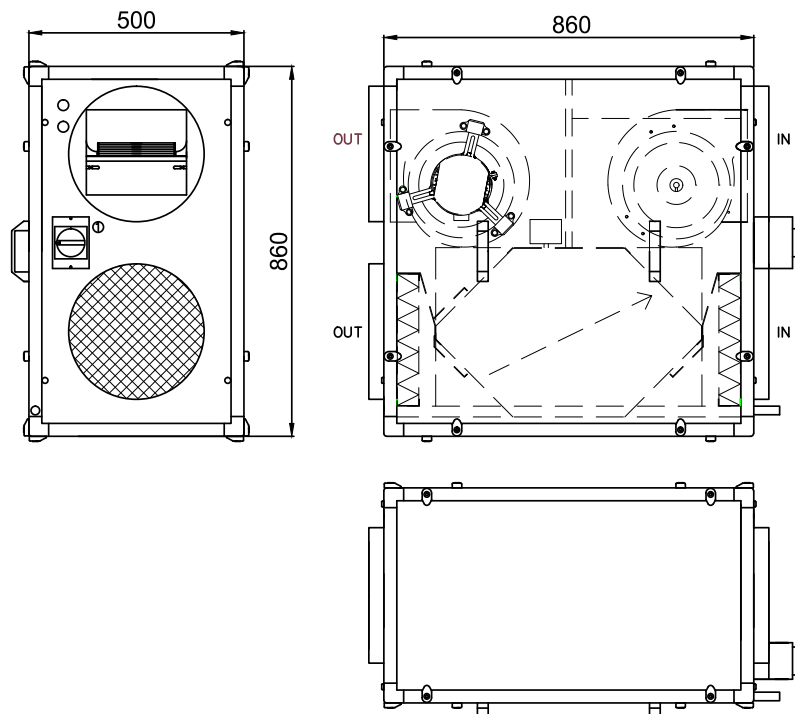


Massskizze

Minair HRmural 600



Minair HRmural 800



## Grosslüftungsgerät

## Zehnder Minair HRmural 600, 800

### Grosslüftungsaussengerät

### Zehnder Minair HRmural 600 VEX / 800 VEX

#### Verwendung

Die Lüftungsgeräte der Serie HRmural 600, 800 werden als Kompaktgeräte überall eingesetzt wo Wärmerückgewinnung, kleiner Energieverbrauch und geringer Installationsaufwand gefordert werden. Die anschlussfertige Modulbauweise ist für Wohnungsbau, Industrie, Gewerbe und Restaurants geeignet.



#### Wirkungsgrad

Der hochwirksame Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus seewasserfestem Aluminium erlaubt eine Betriebstemperatur bis 80°C. Der nach EN-Standard 308 gebaute Tauscher weist einen Wirkungsgrad von über 90% aus.

#### Ventilatoren

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

#### Gehäuse

Die Rahmenkonstruktion besteht aus eloxierten Aluminium-Hohlprofilen mit Kunststoff-Eckverbindern. Die Deckbleche der Bedienungsseite lassen sich mittels Schnellverschlüssen leicht demontieren. Die doppelwandigen, mit feuerfesten EPS-Platten isolierten Deckbleche sind innen verzinkt und aussen mit RAL9002 beschichtet. Die Kondensatwanne aus Edelstahl verfügt über einen seitlichen Ablaufstutzen. Das Gerät steht auf einem Stahlblechsockel und wird zusätzlich durch ein Blechdach vor Witterung geschützt.

#### Einbau

Die Geräte verfügen für Zu- und Abluft über runde Anschluss-Stutzen. Alle Typen verfügen über eine motorisierbare Bypassklappe welche durch eine eingebaute TAC-Regelung oder eine externe Regelung (3 Temperaturfühler) angesteuert wird.

#### Gerätesteuerung

Der Volumenstrom ist wahlweise über einen 3-Stufenschalter, einer dynamischen Steuerung (automatisch), oder aber über die Fernbedienung GS mit 2-Kanal Digitalschaltuhr regelbar.

#### Frostschutz

Die eingebaute Gerätesteuerung enthält standardmässig eine Frostschutzfunktion.

#### Bypass

Die Geräte werden mit einem vollautomatischen Teil-Bypass (60%) geliefert, der über einen Klappenantrieb gesteuert wird.

#### Optionen

Aufgrund des hohen Wirkungsgrades der Wärmerückgewinnung wird auf einen zusätzlichen Nacherwärmer verzichtet.

Grosslüftungsgerät

**Zehnder Minair HRmural 600, 800**

Artikelnummern

Bauart	Gerätetyp	Artikel-Nr.
Zuluft rechts	Minair HRmural 600 VEX	884 013
Zuluft rechts	Minair HRmural 800 VEX	884 014
Zuluft links	Minair HRmural 600 VEX	884 013*
Zuluft links	Minair HRmural 800 VEX	884 014*

\* Linksausführung wird bei Bestellung mit Zusatzvermerk versehen

**Kühlregister**

Zur Kühlung der Zuluft kann das Gerät mit einem integrierten Kaltwasser- oder Direktverdampfer-Kühlregister geliefert werden. Damit wird die Zuluft auch an den heissesten Tagen auf eine angenehme Temperatur gekühlt. Das Kühlregister ist über einer korrosionsbeständigen Kondensatwanne montiert. Ebenfalls inbegriffen ist ein Tropfenabscheider welcher austretende Wassertropfen in die Kondensatwanne leitet.

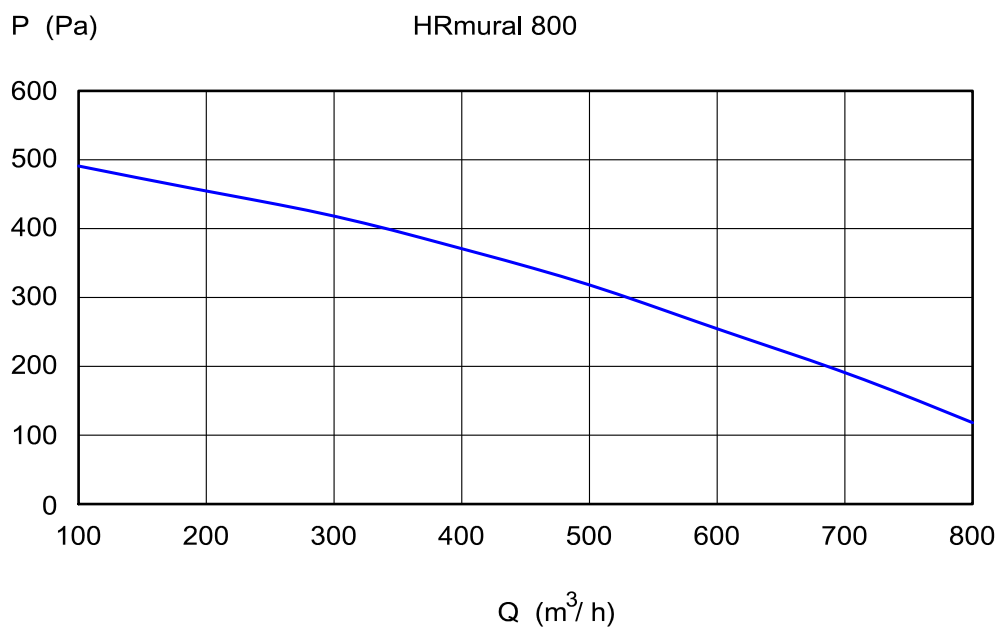
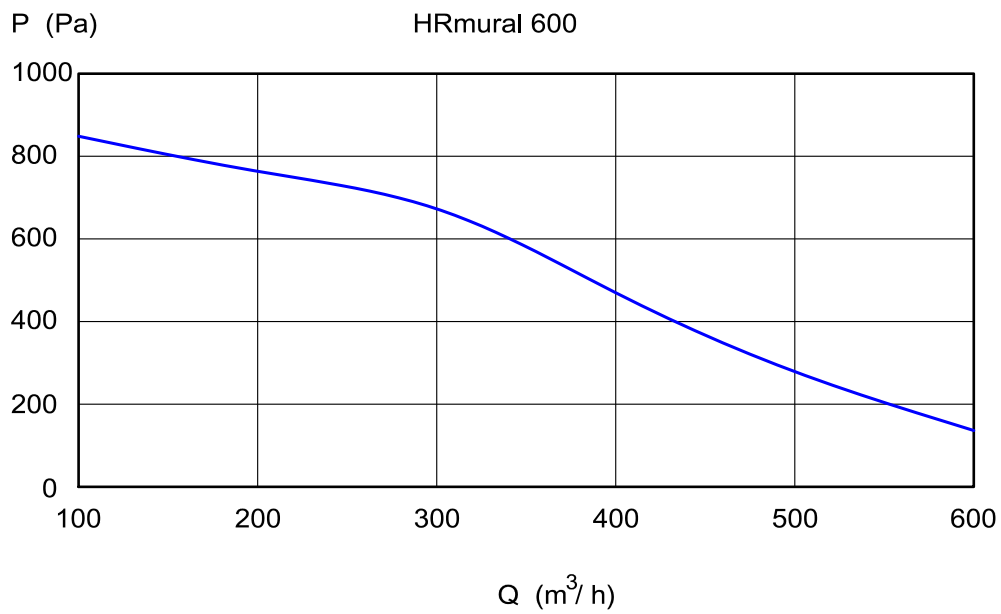
**Leistungsdaten**

Gerätetyp	Leistung m³/h	Druckverlust extern (Pa)	max Leistungs- aufnahme W	Nennstrom A	Gewicht kg
Minair HRmural 600	600	150	182	1.2	120
Minair HRmural 800	800	150	274	1.8	133

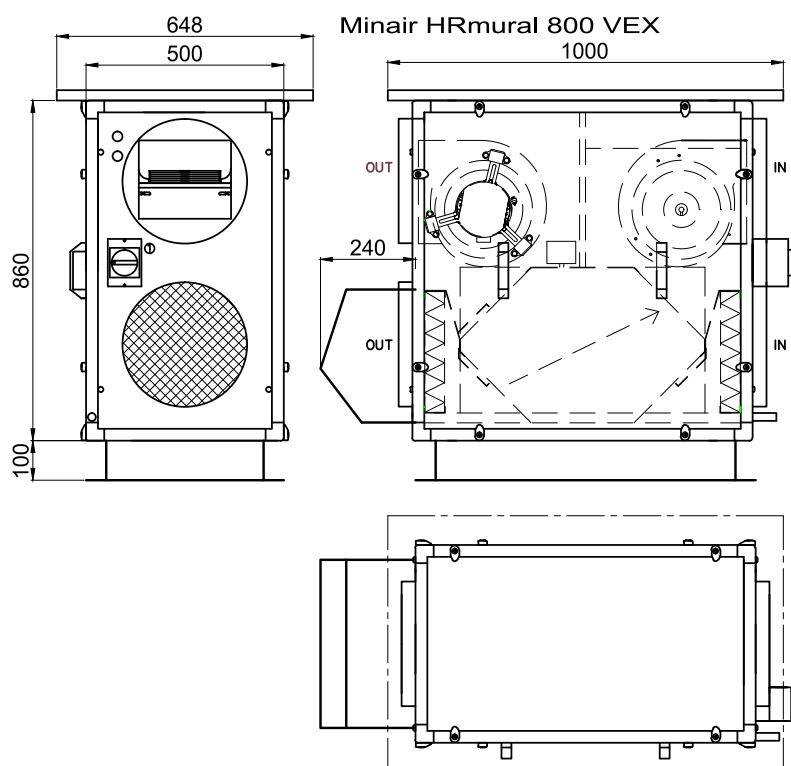
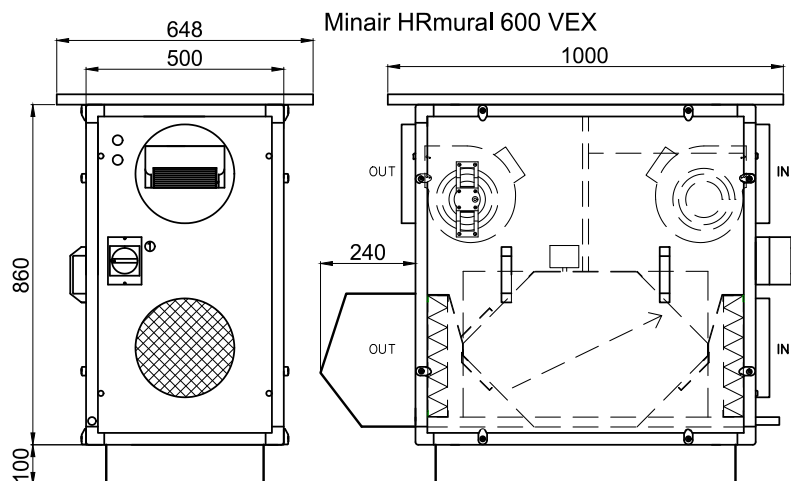
Gerätetyp	Luftvolumenstrom m³/h	max. externer Druck AUL/ZUL	(bei max. Volumenstrom) ABL/FOL	Teil-Bypass (ca. 60%)
Minair HRmural 600	100-600	220	175	ja
Minair HRmural 800	300-800	220	175	ja

**Schalldaten**

Gerätetyp	bei max. Leistung		Schall-Leistung dB					
	Qv	125 Hz	255 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Minair HRmural 600	600	75	70	63	65	58	53	48
Minair HRmural 800	800	79	74	67	69	62	56	51



Massskizze



TS165 - CH - Zehnder Minair HRmural 600, 800-CCCH - DE/3056-2/2010