



## RV-A.1

EC-Lüftungsgerät für Innenaufstellung  
im Mehrfamilienhaus



5 Lüftungsgerätegrößen:  
Fördervolumen von  
530 bis 3.500 m³/h (bei 130 Pa)



Ideal für die bedarfsgeführte Lüftung:  
Die integrierte Konstantdruckregelung ermöglicht den optimalen Betrieb des Aereco Lüftungssystems



**NEUHEIT:**  
WLAN-Schnittstelle am Lüftungs-  
gerät. Abruf und Einstellungen über  
mobiles Endgerät



Geräuscharm: Gehäuse mit schall-  
dämmender Auskleidung



Niedriger Energieverbrauch:  
Motor mit EC-Technik



Robust und zuverlässig: Metallgehä-  
use, in Deutschland hergestellt



Einfache Montage:  
Flexible Einbaulage (Boden, Aufhän-  
gung usw.)



Einfache Reinigung:  
Aufklappbarer Deckel



Die RV-Lüftungsgeräte können in jeder beliebigen Lage eingebaut werden.



Druckregelmodul und Reparaturschalter sind werkseitig am Gehäuse montiert.  
Eine WLAN-Schnittstelle am Lüftungsgerät ermöglicht das Abrufen und die  
Einstellungen von Funktionen über ein mobiles Endgerät.

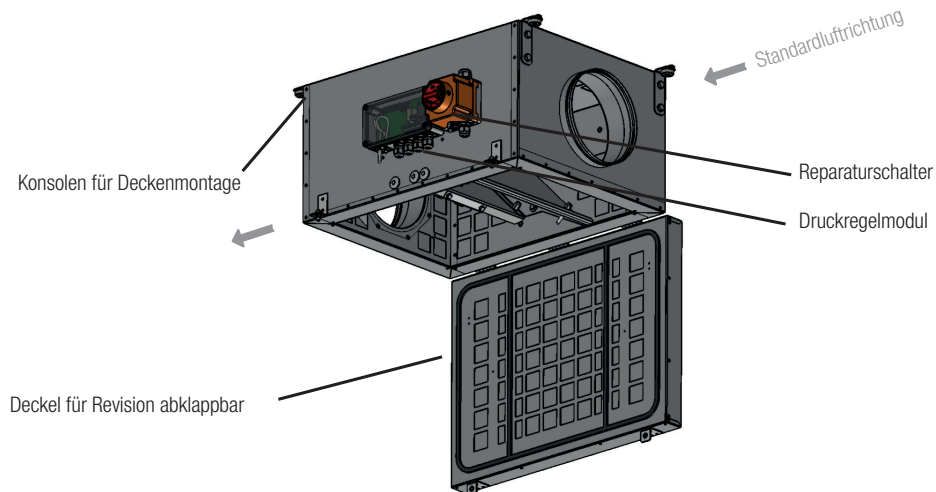
## Technische Eigenschaften

|  |       | RV-A10.1              | RV-A20.1 | RV-A30.1   | RV-A40.1 | RV-A50.1 |
|--|-------|-----------------------|----------|------------|----------|----------|
| Aufstellungsort  |       | unter Dach            |          |            |          |          |
| Rohranschluss  |       | ø200 mm               | ø250 mm  | ø355 mm    | ø400 mm  | ø500 mm  |
| Änderung der Luftrichtung durch Umbau möglich                            |       | ■                     | ■        | ■          | ■        | ■        |
| mitgelieferte elastische Verbindung für Rohranschluss (2x)               |       | ■                     | ■        | ■          | ■        | ■        |
| <b>Angaben zur Auslegung</b>   |       |                       |          |            |          |          |
| Druckerhöhung zur Auslegung  | Pa    |                       |          | 130        |          |          |
| Maximaler Volumenstrom zur Auslegung (75 %)                              | m³/h  | 398                   | 615      | 1.125      | 1.575    | 2.625    |
| Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Auslegung (75 %)* - $L_{p,A}$ | dB(A) | 31                    | 33       | 25         | 27       | 35       |
| Schallleistungspegel an der Druckseite zur Auslegung (75 %)* - $L_{p,A}$ | dB(A) | 72                    | 63       | 70         | 59       | 66       |
| Schallleistungspegel an der Saugseite zur Auslegung (75 %)* - $L_{p,A}$  | dB(A) | 68                    | 64       | 73         | 68       | 68       |
| <b>Lufttechnische und akustische Angaben für weitere Betriebspunkte</b>  |       |                       |          |            |          |          |
| Druckerhöhung  | Pa    |                       |          | 130        |          |          |
| Maximaler Volumenstrom (100 %)   | m³/h  | 530                   | 820      | 1.500      | 2.100    | 3.500    |
| Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung (100 %)* - $L_{p,A}$              | dB(A) | 37                    | 37       | 32         | 33       | 41       |
| Schallleistungspegel an der Druckseite (100 %)* - $L_{p,A}$              | dB(A) | 79                    | 68       | 78         | 66       | 71       |
| Schallleistungspegel an der Saugseite (100 %)* - $L_{p,A}$               | dB(A) | 75                    | 64       | 79         | 75       | 73       |
| Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung (50 %)* - $L_{p,A}$               | dB(A) | 27                    | 27       | 26         | 25       | 27       |
| Schallleistungspegel an der Druckseite (50 %)* - $L_{p,A}$               | dB(A) | 64                    | 59       | 63         | 58       | 57       |
| Schallleistungspegel an der Saugseite (50 %)* - $L_{p,A}$                | dB(A) | 63                    | 53       | 66         | 67       | 59       |
| <b>Integrierte Druckregelung</b>   |       |                       |          |            |          |          |
| WLAN-Schnittstelle zum Abruf und zur Änderung der Einstellungen          |       | ■                     | ■        | ■          | ■        | ■        |
| Einstellbare Druckerhöhung   | Pa    |                       |          | 15 - 300** |          |          |
| <b>Elektrische Angaben</b>   |       |                       |          |            |          |          |
| EC-Technik   |       | ■                     | ■        | ■          | ■        | ■        |
| Reparaturschalter  |       | ■                     | ■        | ■          | ■        | ■        |
| Maximaldrehzahl  | U/min | 3.200                 | 3.230    | 1.520      | 2.180    | 1.650    |
| Anschlussspannung  |       | 230 V / 50 Hz         |          |            |          |          |
| Maximaler Nennstrom  | A     | 0,82                  | 1,40     | 1,23       | 2,00     | 2,20     |
| SFP @ 75 %   | W/m³h | 0,108                 | 0,106    | 0,093      | 0,088    | 0,082    |
| Leistungsaufnahme bei 75 % (Auslegung)                                   | Watt  | 43                    | 65       | 105        | 138      | 216      |
| Maximale Leistungsaufnahme (Motoranlauf)                                 | Watt  | 83                    | 168      | 150        | 450      | 520      |
| Zulässiger Lufttemperaturbereich   | °C    | -25 .... +40          |          |            |          |          |
| Schutzart des Motors   | IP    | 54                    |          |            |          |          |
| Motorschutz  |       | intern                |          |            |          |          |
| Störmeldung  |       | ■                     | ■        | ■          | ■        | ■        |
| <b>Eigenschaften</b>   |       |                       |          |            |          |          |
| Gewicht  | kg    | 22                    | 24       | 32         | 37       | 75       |
| Material (Gehäuse)   |       | verzinktes Stahlblech |          |            |          |          |

\*Berechnete Werte.

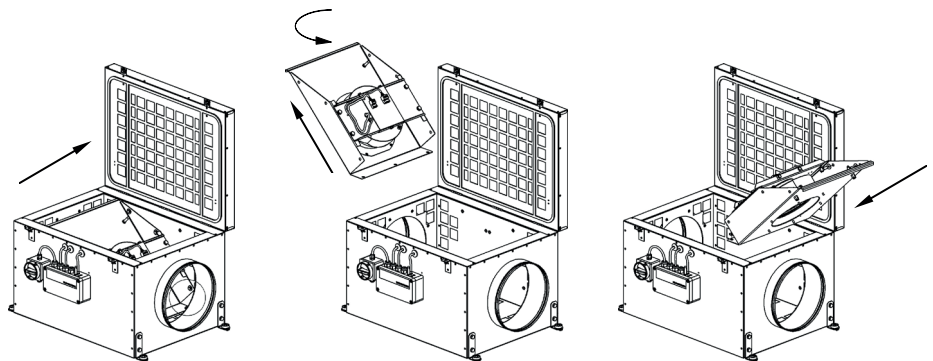
■ standard - □ optional

\*\*Der realisierbare Unterdruck am Gerät hängt wesentlich von der Anlagenkennlinie (Druckverlust des Leitungs-/Kanalsystems) ab und ist Rahmen einer fachgerechten Einregulierung festzustellen. Die realisierbaren Unterdrücke können daher von den Datenblattangaben abweichen.



Der Motor des Lüftungsgeräts kann nach Auslieferung umgedreht werden.  
Hier sind einige Arbeitsschritte notwendig (siehe auch die dem Lüftungsgerät beigelegte Montageanleitung).

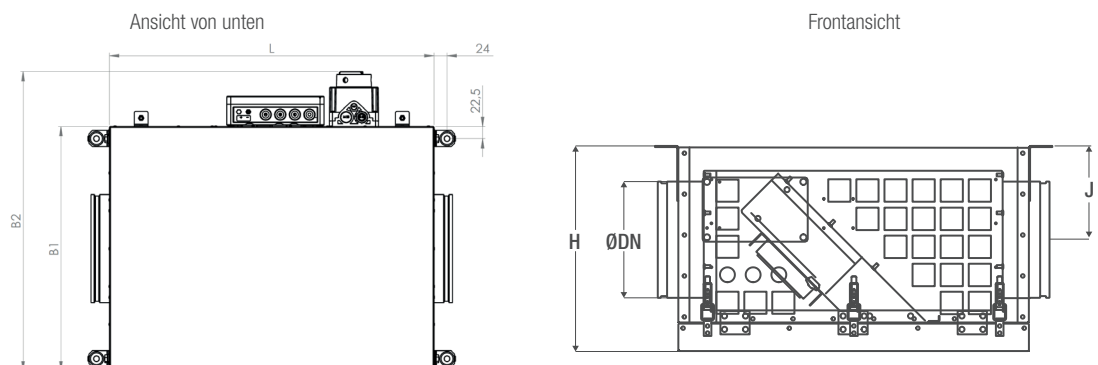
**Lüftungsgeräte RV-A30.1 / RV-A40.1 / RV-A50.1:**  
Bei diesen Lüftungsgeräten steht die Innenwand mit dem Motor nicht schräg wie hier abgebildet sondern senkrecht!



### Abmessungen EC-Lüftungsgerät RV-A.1:

|     |    | RV-A10.1 | RV-A20.1 | RV-A30.1 | RV-A40.1 | RV-A50.1 |
|-----|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| øDN | mm | 200      | 250      | 355      | 400      | 500      |
| H   | mm | 350      | 400      | 550      | 655      | 740      |
| J   | mm | 162      | 190      | 264      | 314      | 380      |
| L   | mm | 600      | 600      | 600      | 655      | 800      |
| B1  | mm | 455      | 455      | 545      | 545      | 740      |
| B2  | mm | 554      | 554      | 644      | 644      | 842      |

Maße in mm

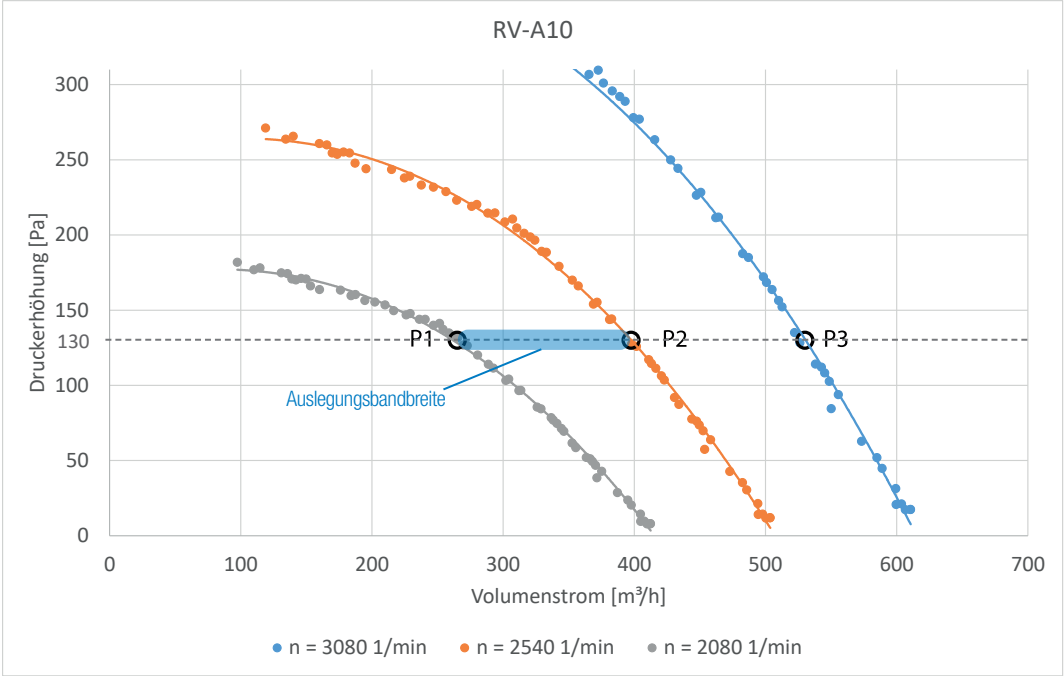


Die Darstellung zeigt den Ventilator in Deckenmontage, dieser ist jedoch in jeder beliebigen Einbaulage montierbar. Die Luftichtung kann auch nach Einbau durch das Drehen des Motors um 180° geändert werden.

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1, P2 und P3 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung bei 130 Pa zwischen P1 (50 %) und P2 (75 %) des maximalen Luftvolumenstroms. Die druckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein. Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter [www.aereco-finder.de](http://www.aereco-finder.de) einsehbar.

Kennlinien für RV-A10.1:



Schall- und Leistungsangaben für RV-A10.1:

Schallleistung an der Druckseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$\frac{W}{(m^3/h)}$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                            | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 25            | 0,094                      | 65             | 69  | 65  | 58  | 60    | 51    | 52    | 49    | 64       |
| P2 | 0,75      | 43            | 0,108                      | 69             | 72  | 68  | 68  | 68    | 62    | 54    | 63    | 72       |
| P3 | 1,00      | 71            | 0,134                      | 76             | 76  | 76  | 75  | 70    | 69    | 64    | 67    | 79       |

Schallleistung an der Saugseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$\frac{W}{(m^3/h)}$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                            | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 19            | 0,094                      | 67             | 66  | 70  | 46  | 55    | 46    | 53    | 45    | 63       |
| P2 | 0,75      | 43            | 0,108                      | 72             | 72  | 70  | 58  | 64    | 56    | 51    | 62    | 68       |
| P3 | 1,00      | 71            | 0,134                      | 79             | 76  | 72  | 69  | 71    | 64    | 59    | 68    | 75       |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$\frac{W}{(m^3/h)}$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_p, A$ |
|----|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                            | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 25            | 0,094                      | 30             | 27  | 33  | 21  | 19    | 17    | 15    | 8     | 27       |
| P2 | 0,75      | 43            | 0,108                      | 37             | 34  | 34  | 27  | 21    | 22    | 23    | 19    | 31       |
| P3 | 1,00      | 71            | 0,134                      | 41             | 38  | 38  | 36  | 26    | 28    | 29    | 26    | 37       |

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

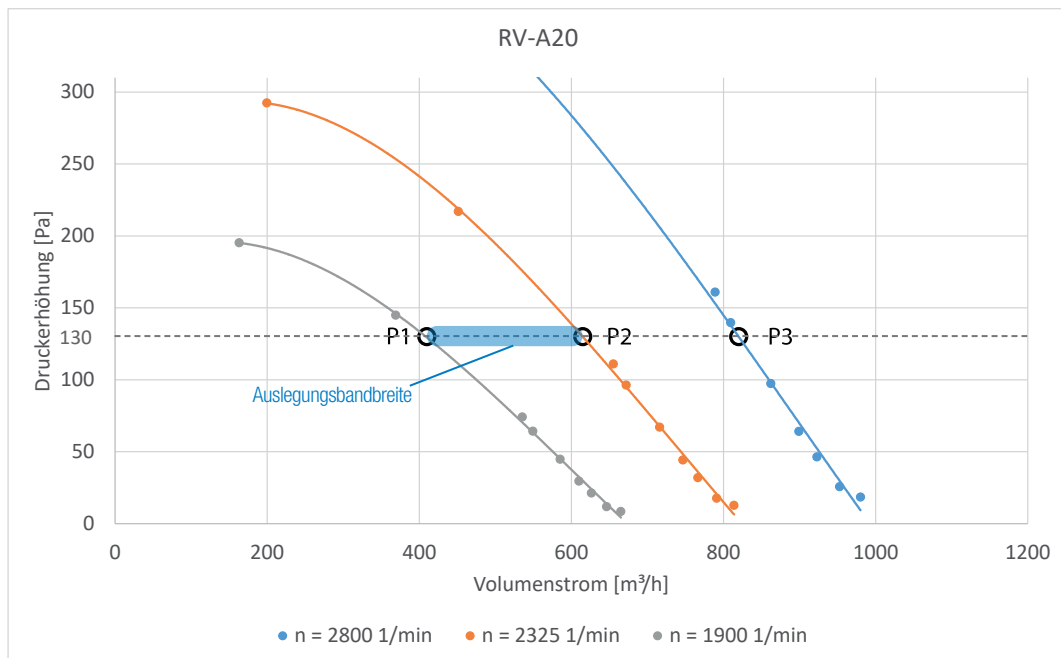
$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$  Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

\*berechnete Werte

**Beachte:**

Die hier gezeigten Punkte P1, P2 und P3 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung bei 130 Pa zwischen P1 (50 %) und P2 (75 %) des maximalen Luftvolumenstroms. Die druckgeregelten Lüftungsgeräte stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein. Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter [www.aereco-finder.de](http://www.aereco-finder.de) einsehbar.

**Kennlinien für RV-A20.1:****Schall- und Leistungsangaben für RV-A20.1:**

Schallleistung an der Druckseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 38            | 0,093              | 65             | 68  | 64  | 53  | 51    | 42    | 35    | 30    | 59       |
| P2 | 0,75      | 65            | 0,106              | 68             | 72  | 61  | 59  | 58    | 50    | 50    | 46    | 63       |
| P3 | 1,00      | 105           | 0,128              | 73             | 73  | 64  | 63  | 64    | 58    | 50    | 58    | 68       |

Schallleistung an der Saugseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 38            | 0,093              | 66             | 61  | 59  | 39  | 43    | 40    | 35    | 30    | 53       |
| P2 | 0,75      | 65            | 0,106              | 65             | 72  | 70  | 45  | 50    | 47    | 53    | 47    | 64       |
| P3 | 1,00      | 105           | 0,128              | 67             | 68  | 62  | 50  | 57    | 56    | 50    | 60    | 64       |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_p, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 38            | 0,093              | 28             | 27  | 34  | 21  | 19    | 16    | 16    | 8     | 27       |
| P2 | 0,75      | 65            | 0,106              | 38             | 33  | 38  | 27  | 22    | 20    | 21    | 21    | 33       |
| P3 | 1,00      | 105           | 0,128              | 46             | 37  | 39  | 35  | 27    | 26    | 28    | 26    | 37       |

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$  Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

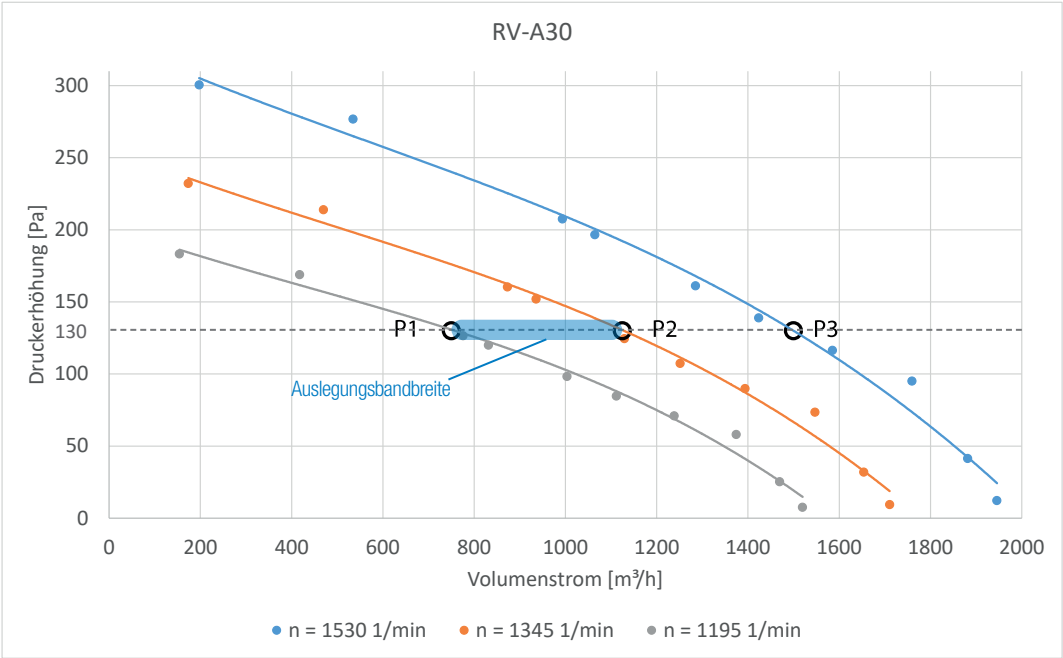
SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

\*berechnete Werte

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1, P2 und P3 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung bei 130 Pa zwischen P1 (50 %) und P2 (75 %) des maximalen Luftvolumenstroms. Die druckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein. Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter [www.aereco-finder.de](http://www.aereco-finder.de) einsehbar.

Kennlinien für RV-A30.1:



Schall- und Leistungsangaben für RV-A30.1:

Schallleistung an der Druckseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$\frac{W}{(m^3/h)}$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                            | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 70            | 0,093                      | 62             | 62  | 65  | 59  | 54    | 55    | 53    | 49    | 63       |
| P2 | 0,75      | 105           | 0,093                      | 74             | 67  | 69  | 64  | 63    | 63    | 60    | 63    | 70       |
| P3 | 1,00      | 154           | 0,103                      | 75             | 72  | 73  | 77  | 70    | 70    | 69    | 69    | 78       |

Schallleistung an der Saugseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$\frac{W}{(m^3/h)}$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                            | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 70            | 0,093                      | 71             | 67  | 73  | 63  | 53    | 53    | 53    | 48    | 66       |
| P2 | 0,75      | 105           | 0,093                      | 80             | 73  | 78  | 70  | 61    | 61    | 59    | 61    | 73       |
| P3 | 1,00      | 154           | 0,103                      | 86             | 76  | 80  | 79  | 69    | 67    | 65    | 69    | 79       |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$\frac{W}{(m^3/h)}$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_p, A$ |
|----|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                            | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 70            | 0,093                      | 40             | 43  | 30  | 14  | 10    | 0     | 0     | 0     | 26       |
| P2 | 0,75      | 105           | 0,093                      | 35             | 37  | 28  | 19  | 15    | 14    | 15    | 0     | 25       |
| P3 | 1,00      | 154           | 0,103                      | 39             | 37  | 38  | 24  | 22    | 12    | 12    | 16    | 32       |

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

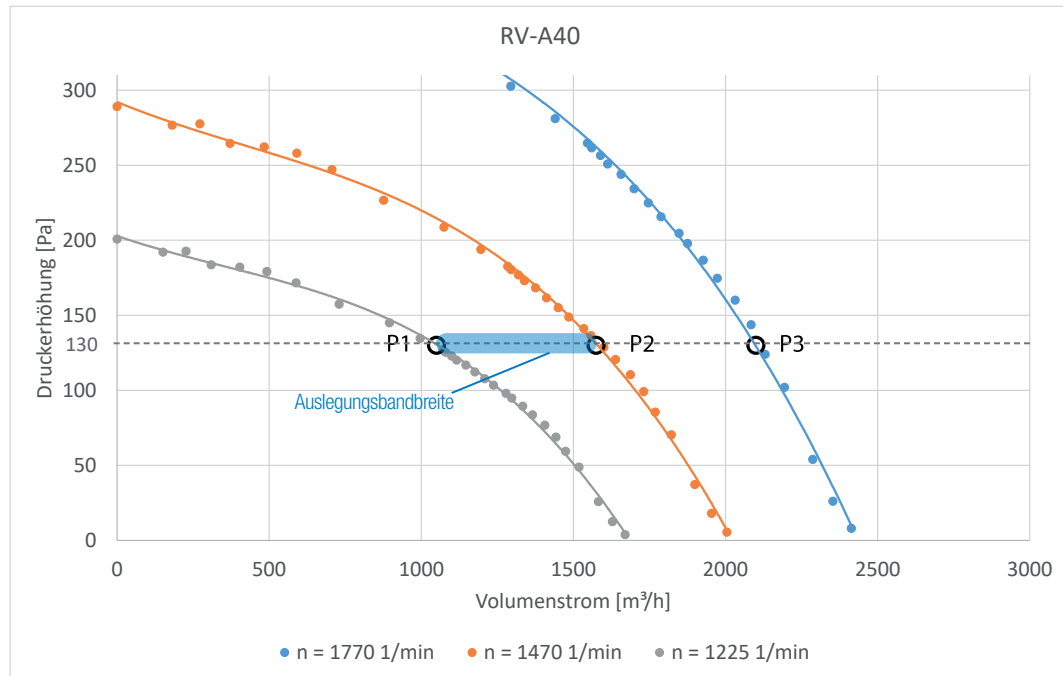
$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$  Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

\*berechnete Werte

**Beachte:**

Die hier gezeigten Punkte P1, P2 und P3 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung bei 130 Pa zwischen P1 (50 %) und P2 (75 %) des maximalen Luftvolumenstroms. Die druckgeregelten Lüftungsgeräte stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein. Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter [www.aereco-finder.de](http://www.aereco-finder.de) einsehbar.

**Kennlinien für RV-A40.1:****Schall- und Leistungsangaben für RV-A40.1:**

Schallleistung an der Druckseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 84            | 0,080              | 61             | 62  | 57  | 52  | 55    | 48    | 47    | 48    | 58       |
| P2 | 0,75      | 138           | 0,088              | 62             | 62  | 58  | 52  | 56    | 47    | 45    | 47    | 59       |
| P3 | 1,00      | 222           | 0,106              | 72             | 67  | 64  | 60  | 63    | 58    | 52    | 58    | 66       |

Schallleistung an der Saugseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 84            | 0,080              | 67             | 69  | 72  | 60  | 58    | 55    | 59    | 59    | 67       |
| P2 | 0,75      | 138           | 0,088              | 69             | 71  | 74  | 61  | 57    | 54    | 56    | 59    | 68       |
| P3 | 1,00      | 222           | 0,106              | 74             | 78  | 77  | 71  | 66    | 65    | 61    | 71    | 75       |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_p, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 84            | 0,080              | 33             | 34  | 30  | 19  | 17    | 14    | 7     | 7     | 25       |
| P2 | 0,75      | 138           | 0,088              | 33             | 35  | 32  | 21  | 16    | 13    | 7     | 6     | 27       |
| P3 | 1,00      | 222           | 0,106              | 39             | 41  | 39  | 26  | 20    | 18    | 14    | 11    | 33       |

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$  Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

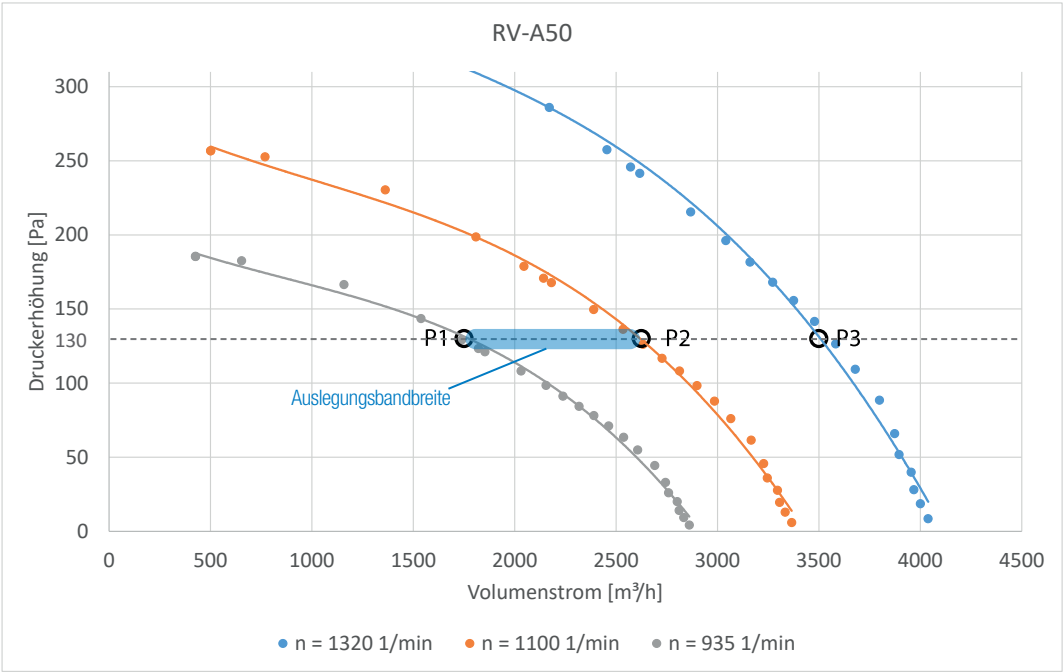
SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

\*berechnete Werte

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1, P2 und P3 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung bei 130 Pa zwischen P1 (50 %) und P2 (75 %) des maximalen Luftvolumenstroms. Die druckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein. Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter [www.aereco-finder.de](http://www.aereco-finder.de) einsehbar.

Kennlinien für RV-A50.1:



Schall- und Leistungsangaben für RV-A50.1:

Schallleistung an der Druckseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 131           | 0,075              | 67             | 62  | 58  | 53  | 53    | 43    | 46    | 33    | 57       |
| P2 | 0,75      | 216           | 0,082              | 71             | 74  | 65  | 60  | 62    | 52    | 53    | 53    | 66       |
| P3 | 1,00      | 350           | 0,100              | 76             | 77  | 70  | 66  | 68    | 59    | 55    | 63    | 71       |

Schallleistung an der Saugseite\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_w, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 131           | 0,075              | 70             | 64  | 63  | 51  | 47    | 48    | 52    | 35    | 59       |
| P2 | 0,75      | 216           | 0,082              | 73             | 79  | 67  | 58  | 56    | 55    | 62    | 59    | 68       |
| P3 | 1,00      | 350           | 0,100              | 78             | 83  | 69  | 63  | 62    | 62    | 57    | 69    | 73       |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung\* [dB bzw. dB(A)]:

| BP | $V / V_n$ | $\frac{P}{W}$ | SFP<br>$W/(m^3/h)$ | Frequenz<br>Hz |     |     |     |       |       |       |       | $L_p, A$ |
|----|-----------|---------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |           |               |                    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |          |
| P1 | 0,50      | 131           | 0,075              | 39             | 38  | 29  | 24  | 18    | 9     | 7     | 0     | 27       |
| P2 | 0,75      | 216           | 0,082              | 44             | 44  | 37  | 33  | 28    | 21    | 19    | 13    | 35       |
| P3 | 1,00      | 350           | 0,100              | 50             | 49  | 42  | 38  | 35    | 28    | 24    | 24    | 41       |

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

\*berechnete Werte

$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_N}$  Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.