



DVS0A-A10.1



DVS0A-A

EC-Lüftungsgerät für Aussenaufstellung im MFH



6 Lüftungsgerätemodelle:
Fördervolumen von
300 bis 4.500 m³/h (bei 130 Pa)

Pa—

Ideal für die bedarfsgeführte Lüftung:
Die integrierte Konstantdruckre-
gelung ermöglicht den optimalen
Betrieb des Aereco Lüftungssystems



NEUHEIT - ab Baugröße A10:
WLAN-Schnittstelle am Lüftungs-
gerät. Abruf und Einstellungen über
mobiles Endgerät



Geräuscharm:
Integrierte Schalldämmkulis-
se und Gehäuse mit schalldämmender
Auskleidung



Niedriger Energieverbrauch:
Motor mit EC-Technik



Robust und zuverlässig:
Metallgehäuse, in Deutschland
hergestellt



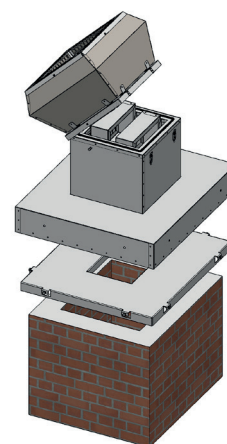
Einfache Montage:
Zahlreiche Zubehörteile für eine
einfache Anbringung auf dem Dach



Einfache Reinigung: Reinigung des
Motors durch Kippstellung



Das Dach-Lüftungsgerätset DVS0A besteht
aus dem Motor DV-A und aus dem
Dachschachtaufsatz DSOA-Axx.



Zeichnung: DVS0A-Axx auf Schachtkopf



Der EC-Motor ist für Reinigungs- /
Reparaturzwecke aufklappbar.

Technische Eigenschaften

| | | DVSOA-A06 | DVSOA-A10.1 | DVSOA-A20.1 | DVSOA-A30.1 | DVSOA-A40.1 | DVSOA-A50.1 |
|---|--------|---------------|------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Angaben zur Auslegung | | | | | | | |
| Saugseitiger Unterdruck zur Auslegung | Pa | 70 - 130 | | | | | |
| Empfohlener Volumenstrom zur Auslegung | m³/h | 200 - 300 | 270 - 405 | 406 - 750 | 700 - 1.050 | 1.051 - 1.838 | 1.839 - 3.750 |
| Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Auslegung $L_{p,A}^*$ | dB(A) | 38 - 44 | 41 - 49 | 41 - 54 | 33 - 44 | 41 - 55 | 38 - 52 |
| Schallleistungspegel an der Saugseite zur Auslegung - $L_{w,A}^*$ | dB(A) | 35 - 45 | 45 - 52 | 45 - 53 | 50 | 48 - 59 | 43 - 51 |
| Integrierte Druckregelung | | | | | | | |
| WLAN-Schnittstelle zum Abruf und zur Änderung der Einstellungen | | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Einstellbarer saugseitiger Unterdruck | Pa | 40 - 200* | | | 15 - 300* | | |
| Störmeldung | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kommunikationsprotokoll für die GLT | | - | Mdobus TCP, MQTT | | | | |
| Elektrische Angaben | | | | | | | |
| Antriebstechnik | | EC-Motor | | | | | |
| Reparaturschalter** | | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Anschlussspannung | | 230 V / 50 Hz | | | | | |
| Nennstrom max. | A | 0,75 | 0,75 | 1,40 | 1,23 | 2,00 | 2,20 |
| Leistungsaufnahme zur Auslegung* | Watt | 10 - 28 | 17 - 49 | 21 - 89 | 36 - 102 | 54 - 217 | 69 - 282 |
| SFP bei max. Auslegungsvolumenstrom und 130 Pa | W/m³/h | 0,093 | 0,121 | 0,119 | 0,097 | 0,118 | 0,084 |
| Max. Leistungsaufnahme (Motoranlauf) | Watt | 87 | 86 | 169 | 157 | 459 | 520 |
| Max. Lufttemperatur | °C | 40 | | | | | |
| Schutzart des Motors | IP | 54 | | | | | |
| Motorschutz | | intern | | | | | |
| Eigenschaften | | | | | | | |
| Gewicht (abhängig von der Schachtkopfgröße) | kg | ca. 50 | ca. 50 | ca. 70 | ca. 121 | ca. 123 | ca. 150 |

* Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar

■ standard □ optional

**Werkseitiger Steckverbinder außen am Gehäuse vorhanden, über den das Gerät spannungsfrei gelegt werden kann und der vor unbeabsichtigtem Wiedereinschalten sichert.

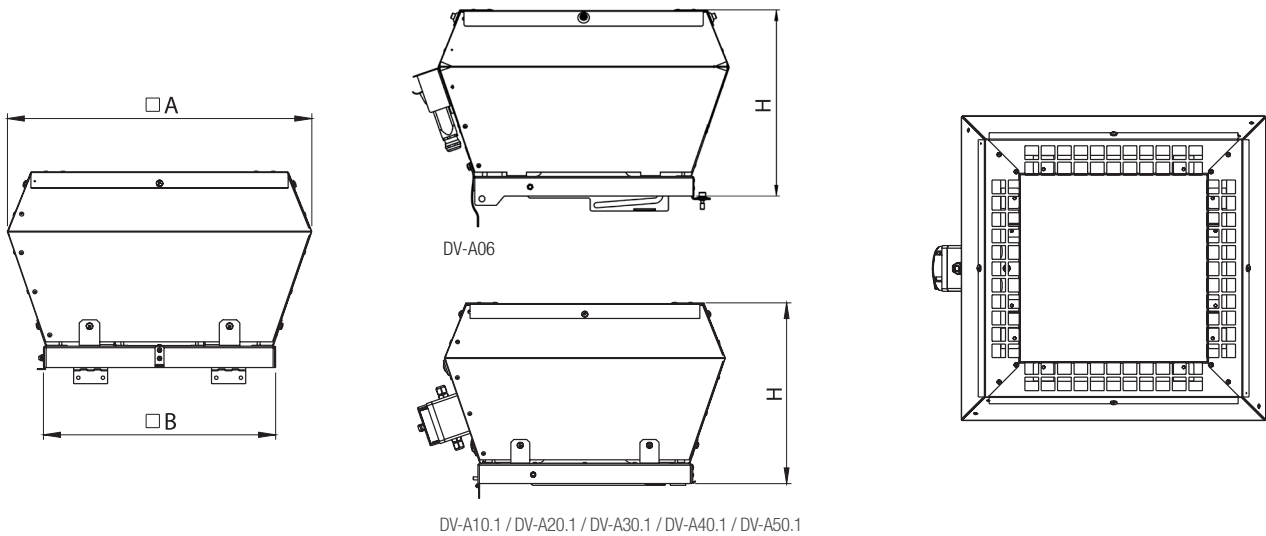
Produktvarianten / Setbestandteile

| Bestandteile Lüftungsgeräteset | DVSOA-A06 | DVSOA-A10.1 | DVSOA-A20.1 | DVSOA-A30.1 | DVSOA-A40.1 | DVSOA-A50.1 |
|--------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| EC-Motor | DV-A06 | DV-A10.1 | DV-A20.1 | DV-A30.1 | DV-A40.1 | DV-A50.1 |
| Flachdachsockel | DSOA-A06/A10 | DSOA-A06/A10 | DSOA-A20 | DSOA-A30/40 | DSOA-A30/40 | DSOA-A50 |

DV-A Lüftungsgerätekopf

| | | DV-A06 | | DV-A10.1 | | DV-A20.1 | | DV-A30.1 / DV-A40.1 | | DV-A50.1 | |
|-------|----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|---------------------|-----|----------|-----|
| A B | mm | 445 | 340 | 445 | 340 | 547 | 440 | 720 | 600 | 955 | 707 |
| H | mm | 285 | | 290 | | 338 | | 400 | | 580 | |

Der EC-Motor mit Gehäuse DV-Axx passt zu allen Dachsockelvarianten.

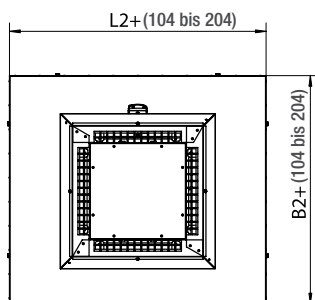


DSO-A Flachdachsockel, für Schachtanbindung

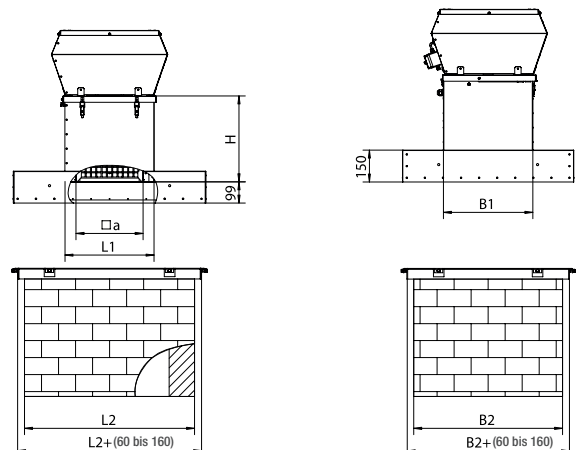
| DACHSOCKEL | | DSOA-A06 / A10 | DSOA-A20 | DSOA-A30 | DSOA-A40 | DSOA-A50 |
|------------|----|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| H | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| L1 | mm | 320 | 420 | 580 | 580 | 690 |
| B1 | mm | 320 | 420 | 580 | 580 | 690 |
| a | mm | 216 | 316 | 476 | 476 | 585 |
| L2 | mm | max. 1.000 (>1.000 mm auf Anfrage) | | | | |
| B2 | mm | max. 1.000 (>1.000 mm auf Anfrage) | | | | |

Schachtmaß und Klapprichtung, bezogen auf das Seitenverhältnis, sind bei der Bestellung anzugeben!

Ansicht von oben

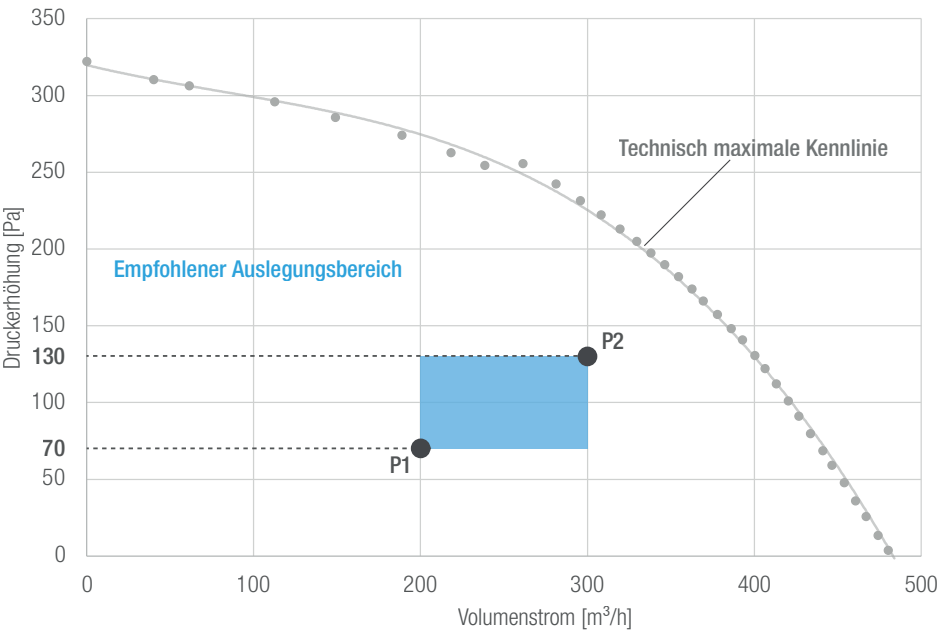


Seitenansicht



Beachte:
Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für DVS0A-A06:



Schall- und Leistungsangaben für DVS0A-A06:

Schallleistung an der Saugseite [dB(A)]:

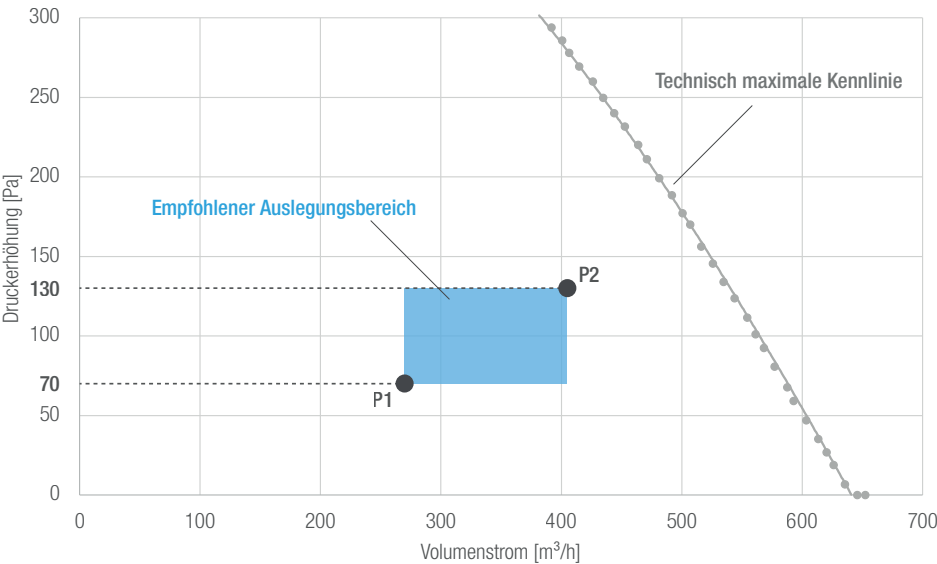
| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _w , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 200 | 70 | 10 | 0,048 | 20 | 28 | 26 | 32 | 19 | 18 | 25 | 19 | 35 |
| P2 | 300 | 130 | 28 | 0,093 | 27 | 35 | 40 | 41 | 26 | 26 | 30 | 24 | 45 |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _p , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 200 | 70 | 10 | 0,048 | 10 | 22 | 27 | 33 | 33 | 29 | 25 | 16 | 38 |
| P2 | 300 | 130 | 28 | 0,093 | 10 | 24 | 38 | 38 | 39 | 37 | 32 | 23 | 44 |

Beachte:
Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für DVS0A-A10.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVS0A-A10.1:

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

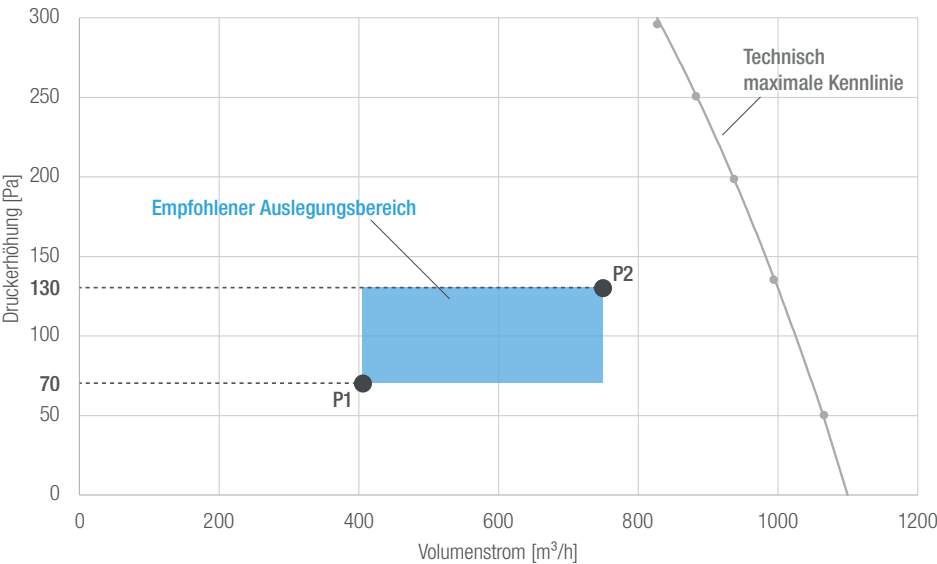
| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _w , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 270 | 70 | 17 | 0,062 | 26 | 36 | 40 | 38 | 30 | 29 | 39 | 25 | 45 |
| P2 | 405 | 130 | 49 | 0,121 | 33 | 41 | 46 | 47 | 39 | 38 | 41 | 42 | 52 |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _p , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 270 | 70 | 17 | 0,062 | 5 | 20 | 32 | 33 | 34 | 32 | 35 | 22 | 41 |
| P2 | 405 | 130 | 49 | 0,121 | 12 | 26 | 40 | 41 | 42 | 41 | 38 | 40 | 49 |

Beachte:
Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für DVS0A-A20.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVS0A-A20.1:

Schallleistung an der Saugseite [dB(A)]:

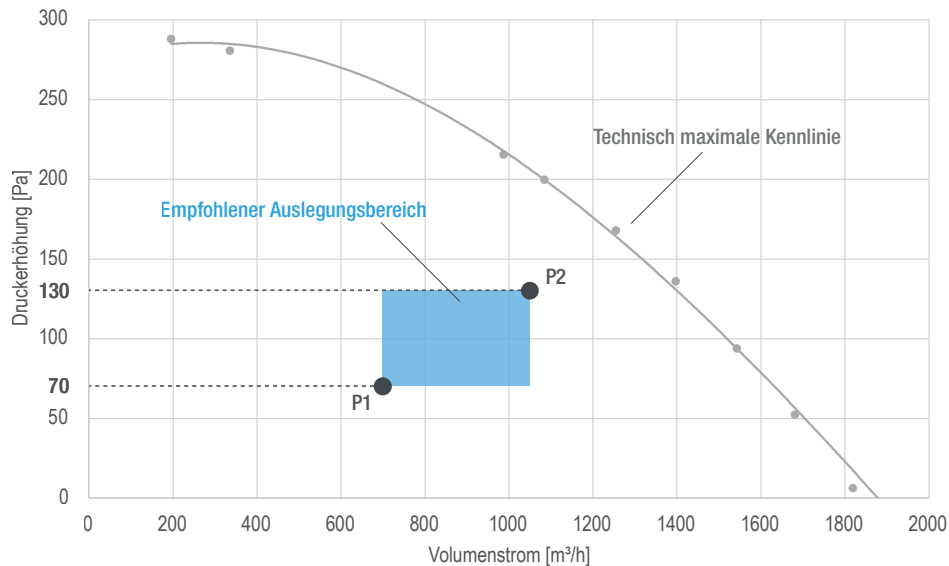
| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _w , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 406 | 70 | 21 | 0,052 | 22 | 31 | 45 | 29 | 23 | 26 | 32 | 11 | 45 |
| P2 | 750 | 130 | 89 | 0,119 | 43 | 48 | 48 | 41 | 32 | 38 | 38 | 36 | 53 |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _p , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 406 | 70 | 21 | 0,052 | 5 | 21 | 39 | 28 | 30 | 30 | 31 | 14 | 41 |
| P2 | 750 | 130 | 89 | 0,119 | 16 | 29 | 44 | 46 | 49 | 46 | 43 | 39 | 54 |

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für DVS0A-A30.1:**Schall- und Leistungsangaben für DVS0A-A30.1:**

Schallleistung an der Saugseite [dB(A)]:

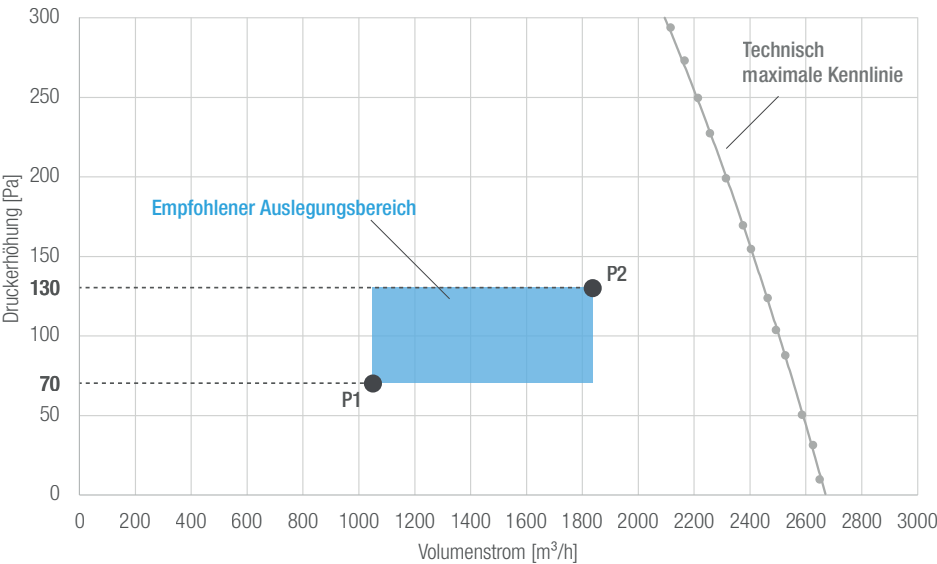
| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _w , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 700 | 70 | 36 | 0,051 | 31 | 50 | 37 | 26 | 16 | 23 | 20 | 0 | 50 |
| P2 | 1.050 | 130 | 102 | 0,097 | 32 | 49 | 39 | 38 | 25 | 28 | 30 | 24 | 50 |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _p , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 700 | 70 | 36 | 0,051 | 6 | 23 | 24 | 26 | 29 | 23 | 16 | 2 | 33 |
| P2 | 1.050 | 130 | 102 | 0,097 | 10 | 32 | 35 | 37 | 40 | 34 | 29 | 25 | 44 |

Beachte:
Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für DVS0A-A40.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVS0A-A40.1:

Schallleistung an der Saugseite [dB(A)]:

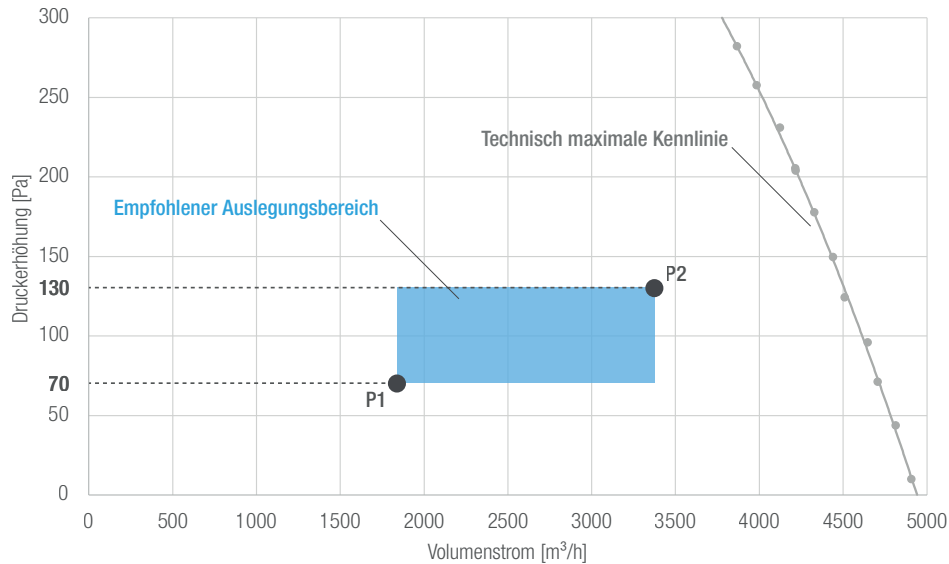
| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _w , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 1.051 | 70 | 54 | 0,051 | 28 | 36 | 47 | 33 | 23 | 27 | 31 | 8 | 48 |
| P2 | 1.838 | 130 | 217 | 0,118 | 48 | 56 | 54 | 42 | 35 | 42 | 3 | 36 | 59 |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _p , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 1.051 | 70 | 54 | 0,051 | 6 | 22 | 39 | 30 | 31 | 31 | 30 | 15 | 41 |
| P2 | 1.838 | 130 | 217 | 0,118 | 20 | 37 | 46 | 48 | 51 | 45 | 39 | 38 | 55 |

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für DVS0A-A50.1:**Schall- und Leistungsangaben für DVS0A-A50.1:**

Schallleistung an der Saugseite [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _w , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 1.839 | 70 | 69 | 0,037 | 30 | 41 | 36 | 29 | 23 | 19 | 34 | 0 | 43 |
| P2 | 3.375 | 130 | 282 | 0,084 | 37 | 45 | 43 | 44 | 37 | 31 | 42 | 41 | 51 |

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

| Betriebspunkt | Volumenstrom [m³/h] | Druckerhöhung [Pa] | P [W] | SFP [W/(m³/h)] | Frequenz Hz | | | | | | | | L _p , A |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | |
| P1 | 1.839 | 70 | 69 | 0,037 | 7 | 25 | 30 | 31 | 30 | 19 | 32 | 0 | 38 |
| P2 | 3.375 | 130 | 282 | 0,084 | 15 | 34 | 42 | 45 | 47 | 36 | 42 | 40 | 52 |