

DVSA-A.1

DVSAR-A.1

DVSA1S-A.1

DVSA2S-A.1

EC-Lüftungsgerät für Aussenaufstellung
im MFH



Produktinnovation
(ab Mitte April 2022)

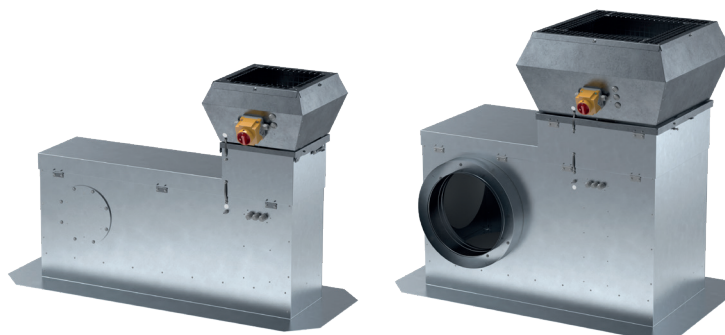


Bild: DVSA-A10.1

Bild: DVSA2S-A40.1



7 Lüftungsgerätemodelle:
Fördervolumen von
300 bis 4.900 m³/h (bei 130 Pa)



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



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



Geräuscharm:
Integrierte Schalldämmkulisse und
Gehäuse mit schalldämmender
Auskleidung



Niedriger Energieverbrauch:
Motor mit EC-Technik



Robust und zuverlässig:
Metallgehäuse, in Deutschland
hergestellt



Einfache Montage:
Zahlreiche Zubehörteile für eine ein-
fache Anbringung auf dem Dach



Einfache Reinigung: Reinigung des
Motors durch Kippstellung



Bild oben: Die Dachlüftungsgeräte der Baureihe DVSAxx-Axx sind mit unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten erhältlich: Kanal- oder Rohranschluss von unten, seitlich (2x) oder stirnseitig. Die Anschlussstutzen können flexibel an- und umgebaut werden, sodass die Anschlüsse auch vor Ort optimal an die Ausrichtung der Rohrleitungen auf dem Dach angepasst sind.



Bild links: DVSA1S-A20.1.



Bild rechts: DVSA2S-A40.1.



Bild links: Die Dachlüftungsgeräte sind mit Schalldämmkulisssen ausgestattet. Somit wird für eine verbesserte Schalldämpfung gesorgt.



Bild rechts: Der EC-Motor ist für Reinigungs- & Reparaturzwecke aufklappbar.

Technische Eigenschaften

		DVSA...-A06	DVSA...-A10.1	DVSA...-A20.1	DVSA...-A30.1	DVSA...-A40.1	DVSA...-A50.1	DVSA...-A70.1
Anschluss an das Leitungsnetz								
Mit akust. Flachdachsokkel und Rohranschluss von unten		DVSAR-A06	DVSAR-A10.1	DVSAR-A20.1	DVSAR-A30.1	DVSAR-A40.1	DVSAR-A50.1	-
Wie oben - jedoch mit 1 stirnseitigen Ansaugstutzen		DVSA1S-A06	DVSA1S-A10.1	DVSA1S-A20.1	DVSA1S-A30.1	DVSA1S-A40.1	DVSA1S-A50.1	DVSA1S-A70.1
Wie oben - jedoch mit 2 seitlichen Ansaugstutzen		DVSA2S-A06	DVSA2S-A10.1	DVSA2S-A20.1	DVSA2S-A30.1	DVSA2S-A40	DVSA2S-A50.1*	DVSA2S-A70.1*
Durchmesser Rohranschluss	mm	200	200	250	355	400	500	500
Wie oben - jedoch mit Kanalanschluss		DVSA-A06	DVSA-A10.1	DVSA-A20.1	DVSA-A30.1	DVSA-A40.1	DVSA-A50.1	-
Kanalanschluss-Maße	mm	200 x 200	200 x 200	290 x 290	400 x 400	400 x 400	500 x 500	500 x 500
Angaben zur Auslegung								
Druckerhöhung zur Auslegung	Pa	130						
Maximaler Volumenstrom zur Auslegung (75 %)	m³/h	293	390	713	900	1.673	2.925	3.675
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Auslegung (75 %) - L _{p,A}	dB(A)	44	49	51	44	51	49	50
Schallleistungspegel an der Saugseite zur Auslegung (75 %) - L _{w,A}	dB(A)	37	45	50	52	50	45	43
Lufttechnische und akustische Angaben für weitere Betriebspunkte								
Druckerhöhung	Pa	130						
Maximaler Volumenstrom (100 %)	m³/h	390	520	950	1.200	2.230	3.900	4.900
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung (100 %) - L _{p,A}	dB(A)	48	54	57	48	58	56	55
Schallleistungspegel an der Saugseite (100 %) - L _{w,A}	dB(A)	41	50	54	49	55	48	47
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung (50 %) - L _{p,A}	dB(A)	41	44	44	40	42	42	43
Schallleistungspegel an der Saugseite (50 %) - L _{w,A}	dB(A)	33	40	48	45	44	41	42
Integrierte Druckregelung								
WLAN-Schnittstelle zum Abruf und zur Änderung der Einstellungen		-	■	■	■	■	■	■
Einstellbare Druckerhöhung	Pa	40 - 200**15 - 300**						
Elektrische Angaben								
Antriebstechnik		EC-Motor						
Reparaturschalter		-***	■	■	■	■	■	■
Anschlussspannung		230 V / 50 Hz						
Maximaler Nennstrom	A	0,75	0,75	1,40	1,23	2,00	2,20	3,30
Leistungsaufnahme zur Auslegung (75 %)	W	28	49	87	102	216	282	409
SFP zur Auslegung (75 %)	W/m³/h	0,096	0,118	0,126	0,110	0,139	0,096	0,111
Maximale Leistungsaufnahme (Motoranlauf)	Watt	87	86	169	157	465	520	755
Maximale Lufttemperatur	°C	40						
Schutzart des Motors	IP	54						
Motorschutz		intern						
Störmeldung		■	■	■	■	■	■	■
Eigenschaften des Flachdachsokkels								
Herausnehmbare Schalldämmungskulisse		■	■	■	■	■	■	■
Wärmebrückenfreie Konstruktion (S=50 mm, WLG 035)		■	■	■	■	■	■	■
Gewicht des Gerätes (Sockel)	kg	41 (32)	41 (32)	52 (40)	72 (51)	75 (51)	120 (72)	129 (72)
Material (Gehäuse)		verzinktes Stahlblech, Aluminium (Sockel)						

*Auch mit 3 vormontierten Anschlüssen erhältlich: DVSA3S-A50 bzw. DVSA3S-A70

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

Produktvarianten / Setbestandteile

Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	DVSA-A06	DVSA-A10.1	DVSA-A20.1	DVSA-A30.1	DVSA-A40.1	DVSA-A50.1
EC-Motor	DV-A06	DV-A10.1	DV-A20.1	DV-A30.1	DV-A40.1	DV-A50.1
Flachdachsockel	DSFA-A06/A10	DSFA-A06/A10	DSFA-A20	DSFA-A30/40	DSFA-A30/40	DSFA-A50

Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	DVSAR-A06	DVSAR-A10.1	DVSAR-A20.1	DVSAR-A30.1	DVSAR-A40.1	DVSAR-A50.1
EC-Motor	DV-A06	DV-A10.1	DV-A20.1	DV-A30.1	DV-A40.1	DV-A50.1
Flachdachsockel	DSFA-A06/A10	DSFA-A06/A10	DSFA-A20	DSFA-A30/40	DSFA-A30/40	DSFA-A50
Elastische Verbinder für Rohranschluss	DEV 200	DEV 200	DEV 250	DEV 355	DEV 400	DEV 500
Rohranschlussstutzen von unten (1x)	DRS4M-A10	DRS4M-A10	DRS4M-A20	DRS4M-A30	DRS4M-A40	DRS4M-A50

Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	DVSA1S-A06	DVSA1S-A10.1	DVSA1S-A20.1	DVSA1S-A30.1	DVSA1S-A40.1	DVSA1S-A50.1	DVSA1S-A70.1
EC-Motor	DV-A06	DV-A10.1	DV-A20.1	DV-A30.1	DV-A40.1	DV-A50.1	DV-A70.1
Flachdachsockel	DSFA1S-A06/10	DSFA1S-A06/10	DSFA1S-A20	DSFA1S-A30	DSFA1S-A40	DSFA1S-A50	DSFA1S-A50
Elastische Verbinder für Rohranschluss	DEV 200	DEV 200	DEV 250	DEV 355	DEV 400	DEV 500	DEV 500
Rohranschlussstutzen stirnseitig (1x)	DRS4M-A10	DRS4M-A10	DRS4M-A20	DRS4M-A30	DRS4M-A40	DRS4M-A50	DRS4M-A50

Dank der modularen Konzeption der Sockeln der DVSA1S-A Baureihe können mittels Blinddeckel und Rohranschlussstutzen die Anzahl und Positionierung (stirnseitig / seitlich / vorne) der Anschlüsse variiert werden.

Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	DVSA2S-A06	DVSA2S-A10.1	DVSA2S-A20.1	DVSA2S-A30.1	DVSA2S-A40.1	DVSA2S-A50.1*	DVSA2S-A70.1*
EC-Motor	DV-A06	DV-A10.1	DV-A20.1	DV-A30.1	DV-A40.1	DV-A50.1	DV-A70.1
Flachdachsockel	DSFA2S-A06/10	DSFA2S-A06/10	DSFA2S-A20	DSFA2S-A30	DSFA2S-A40	DSFA2S-A50	DSFA2S-A50
Elastische Verbinder für Rohranschluss	DEV 200	DEV 200	DEV 250	DEV 355	DEV 400	DEV 500	DEV 500
Rohranschlussstutzen seitlich (2x)	DRS4M-A10	DRS4M-A10	DRS4M-A20	DRS4M-A30	DRS4M-A40	DRS4M-A50	DRS4M-A50

Dank der modularen Konzeption der Sockeln der DVSA2S-A Baureihe können mittels Blinddeckel und Rohranschlussstutzen die Anzahl und Positionierung (stirnseitig / seitlich / vorne) der Anschlüsse variiert werden.

*Auch mit 3 Anschlussmöglichkeiten erhältlich: DVSA3S-A50 / DVSA3S-A70

Anschluss an das Leitungsnetz: Stutzen für weitere Rohranschlüsse und Elastische Verbinder - Optionales Zubehör

		DVSA...-A06	DVSA...-A10.1	DVSA...-A20.1	DVSA...-A30.1	DVSA...-A40.1	DVSA...-A50.1	DVSA...-A70.1
Durchmesser Rohranschluss	mm	200	200	250	355	400	500	500
Optionales Zubehör: Stutzen für weitere Rohranschlüsse (stirnseitig, seitlich, unten)		DRS4M-A10	DRS4M-A10	DRS4M-A20	DRS4M-A30	DRS4M-A40	DRS4M-A50	DRS4M-A50
Optionales Zubehör: Elastische Verbinder für weitere Rohranschlüsse (stirnseitig, seitlich, unten)		DEV 200	DEV 200	DEV 250	DEV 355	DEV 400	DEV 500	DEV 500

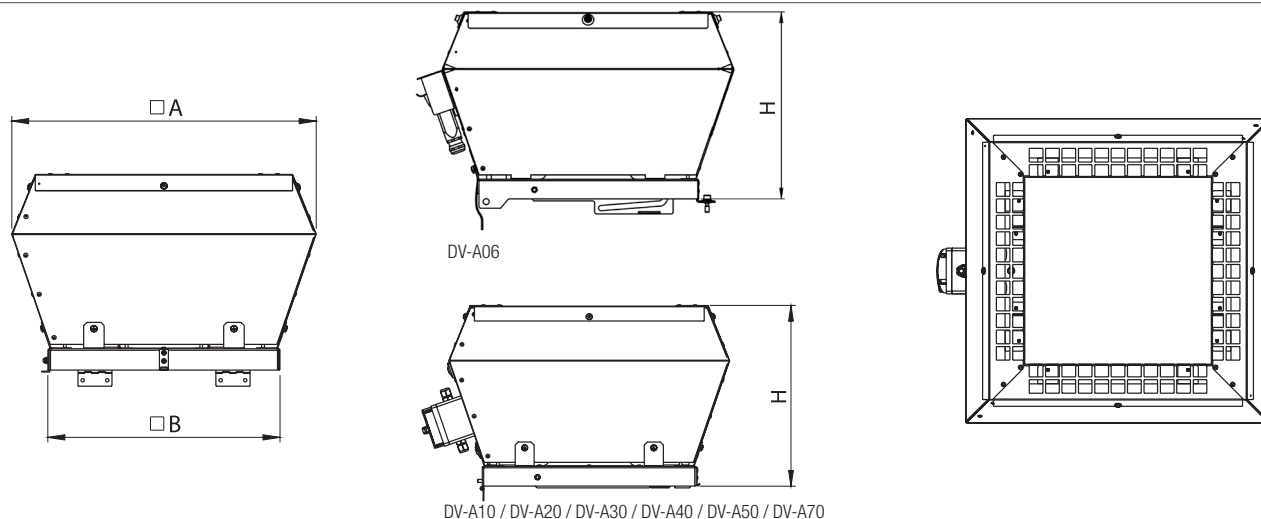
Produktvarianten für Schrägdächer

Optional zubuchbar	Ausgleichsbleche für Dachneigung 2°	Neigung an der kurzen Seite: DABHK2-Axx Neigung an der langen Seite: DABHL2-Axx
Optional zubuchbar	Ausgleichsbleche für Dachneigung 3°	Neigung an der kurzen Seite: DABHK3-Axx Neigung an der langen Seite: DABHL3-Axx
Optional zubuchbar	Ausgleichsbleche für Dachneigung 4°	Neigung an der kurzen Seite: DABHK4-Axx Neigung an der langen Seite: DABHL4-Axx
Alternative Sockel	Dachsockel für Dachneigung 5° bis 15°: DSANx - Axx	
Alternative Sockel	Dachsockel für Dachneigung 15° bis 60°: siehe Dachventilatoren Baureihe DVSDS-Axx / DVSDSR-Axx	

DV-A Lüftungsgerätekopf

		DV-A06		DV-A10.1		DV-A20.1		DV-A30.1		DV-A40.1		DV-A50.1 / DV-A70.1	
A B	mm	445	340	445	340	547	440	720	600	720	600	955	707
H	mm	285		290		338		400		400		577	

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



DVSA-A Lüftungsgerätekopf + Flachdachsockel akustisch, für Schachtanbindung

	DACHSOCKEL		DSFA-A06/A10		DSFA-A20		DSFA-A30/A40		DSFA-A50/70	
L1 L2		mm	1.200	1.490	1.200	1.490	1.200	1.490	1.600	1.890
H1 H2		mm	505	655	505	655	505	655	860	1.010
B1 B2		mm	320,5	603,5	420,5	703,5	580,5	863,5	690	972
a		mm	200		290		400		500	

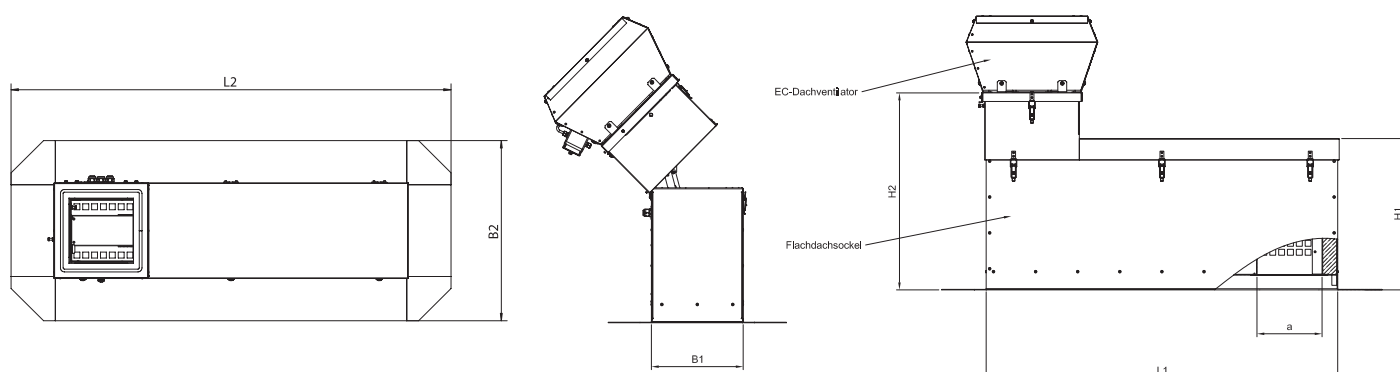
Gewindegröße: Leitungsverschraubung für elektrische Zuleitungen, am Sockel und am Reparaturschalter

M20 x 1,5

Gewindegröße: Leitungsverschraubung für Druckregleinheit

M16 x 1,5

Der hier beschriebene Dachsockel ist Bestandteil des DachLüftungsgeräte-Sets DVSA-Axx.1 (Dachsockel + Motor)

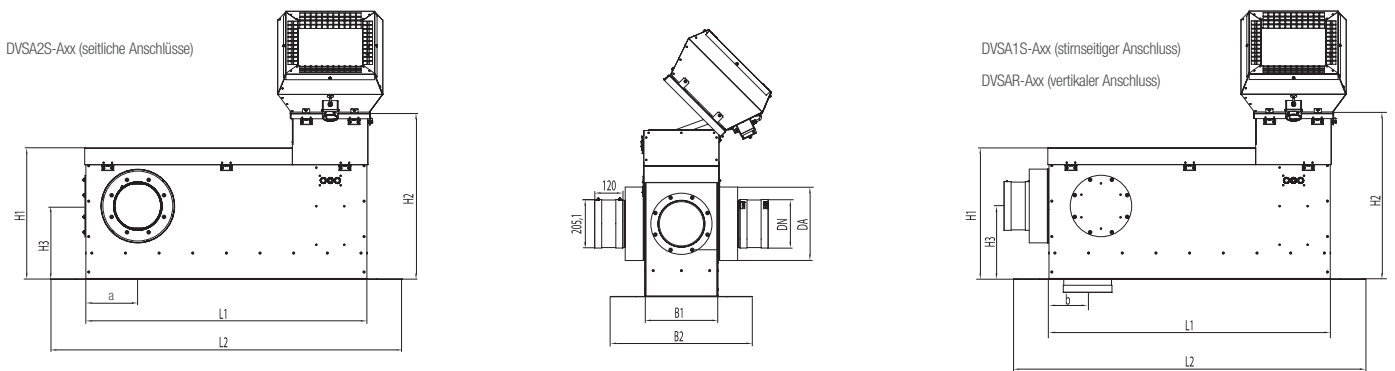


DVSAR-A | DVSA1S-A | DVSA2S-A

Lüftungsgerätekopf +
Flachdachsockel akustisch, bis 4 Rohranschlüsse

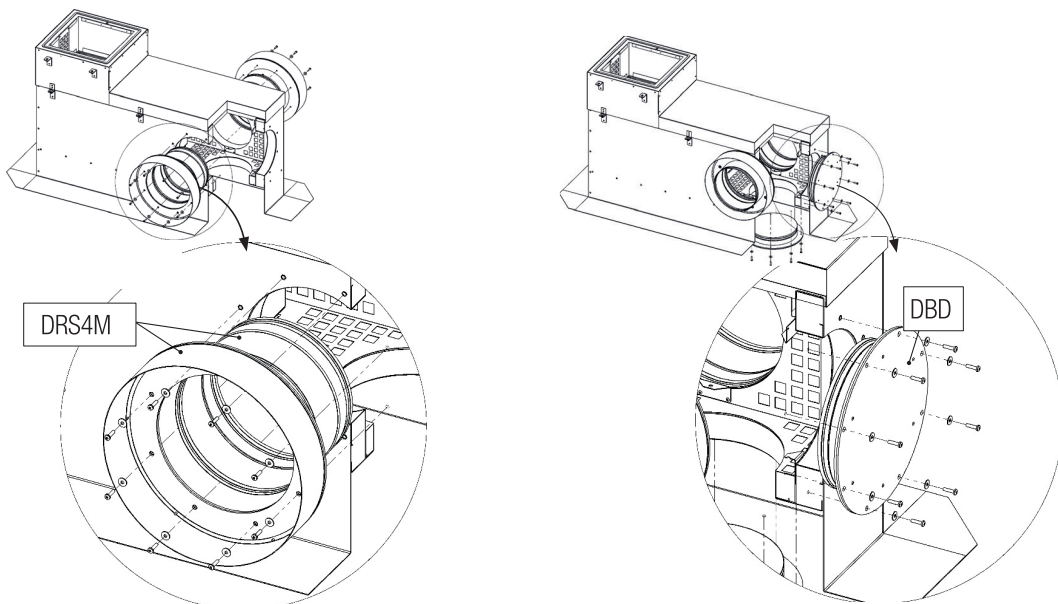
DACHSOCKEL		DSFA ... -A06/A10		DSFA ... -A20		DSFA ... -A30		DSFA ... -A40		DSFA ... -A50/70	
L1 L2	mm	1.200	1.490	1.200	1.490	1.200	1.490	1.200	1.490	1.600	1.890
H1 H2	mm	556	706	606	756	756	906	756	906	860	1.010
H3	mm	310		350		410		410		460	
B1 B2	mm	320,5	603,5	420,5	703,5	580,5	863,5	580,5	863,5	690	972
øDN øDA	mm	200	312	250	362	355	467	400	512	500	612
a b	mm	220	163,5	280	213,5	280	268,5	280	268,5	356	
Gewindegröße: Leitungsverschraubung für elektrische Zuleitungen, am Sockel und am Reparaturschalter		M20 x 1.5									
Gewindegröße: Leitungsverschraubung für Druckregleinheit		M16 x 1.5									

Der hier beschriebene Dachsockel ist Bestandteil des Dach-Lüftungsgeräte-Sets DVSAR-Axx, DVSA1S-A oder DVSA2S-A (Dachsockel + Motor). Der Dachsockel dieser Lüftungsgeräte-Sets ist derselbe, nur die Anzahl und Anordnung der Anschlussmöglichkeiten (seitlich, stirnseitig, vertikal) variiert.



Möglicher Umbau der Rohranschlusstutzen

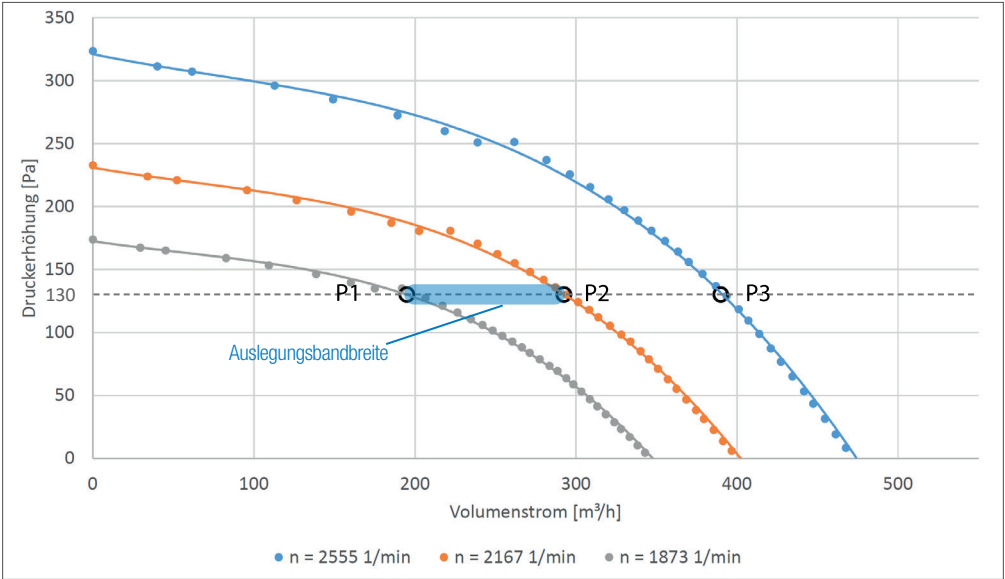
Die Anschlussstutzen können flexibel an- und umgebaut werden, sodass die Anschlüsse auch vor Ort optimal an die Ausrichtung der Rohrleitungen auf dem Dach angepasst sind. Rohranschlusstutzen (DRS4M), elastischer Verbinder (DEV) und Enddeckel (DBD) sind als optionales Zubehör in den Größen A06/-10 bis A50/-70 erhältlich.



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 einsehbar.

Kennlinien für DVSA...-A06:



Schall- und Leistungsangaben für DVSA...-A06:

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	$\frac{SFP}{W/(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_w, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	18	0,092	21	29	26	23	17	20	20	15	33
P2	0,75	28	0,096	24	32	31	29	21	24	25	17	37
P3	1,00	45	0,115	29	36	35	31	25	29	30	25	41

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	$\frac{SFP}{W/(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	18	0,092	9	23	33	36	36	34	27	21	41
P2	0,75	28	0,096	11	24	38	38	38	37	32	23	44
P3	1,00	45	0,115	13	28	41	41	41	42	38	33	48

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

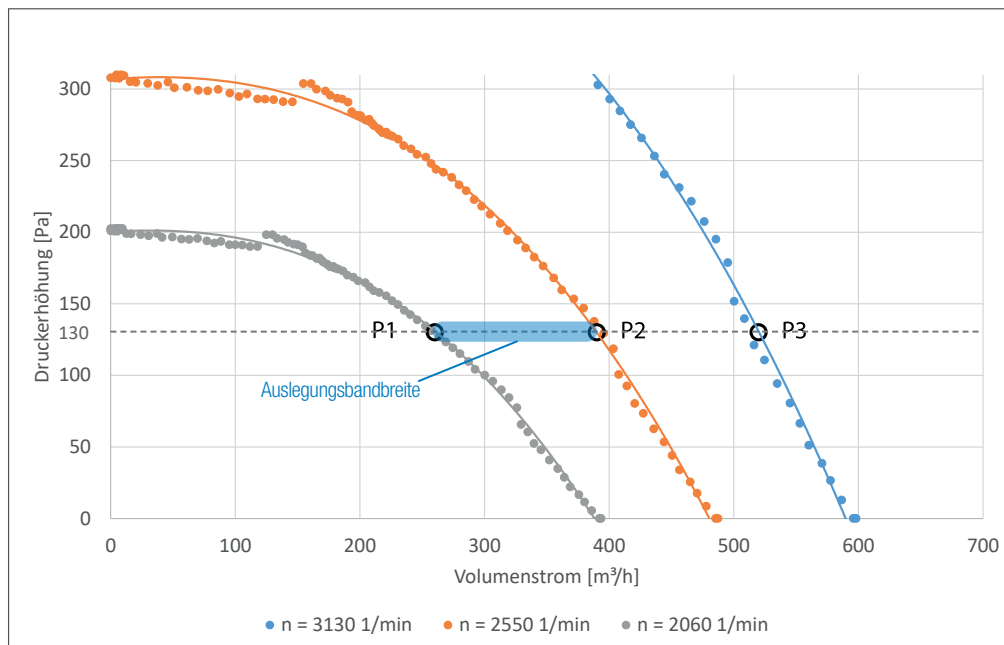
$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$ Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.

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 einsehbar.

Kennlinien für DVSA...-A10.1:**Schall- und Leistungsangaben für DVSA...-A10.1:**

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $W/(m^3/h)$	Frequenz Hz								L_w, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	26	0,100	53	50	42	33	27	29	34	24	40
P2	0,75	46	0,118	57	53	47	38	33	24	34	29	45
P3	1,00	82	0,158	62	57	50	45	39	40	39	44	50

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $W/(m^3/h)$	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	26	0,100	34	38	43	40	37	35	36	28	44
P2	0,75	46	0,118	39	43	49	44	43	41	37	41	49
P3	1,00	82	0,158	45	47	53	50	49	46	42	45	54

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

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

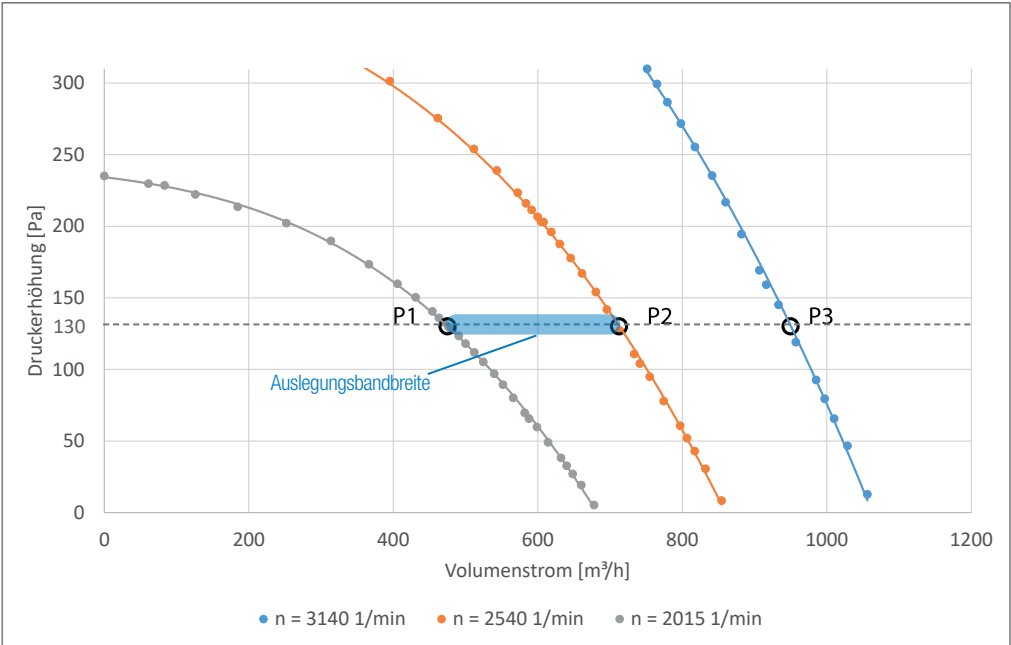
SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.

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 einsehbar.

Kennlinien für DVSA...-A20.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVSA...-A20.1:

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $\frac{W}{(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_w, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	48	0,101	63	54	51	45	37	37	32	22	48
P2	0,75	90	0,126	70	58	53	46	38	38	33	24	50
P3	1,00	164	0,173	77	62	55	49	41	41	37	29	54

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $\frac{W}{(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	48	0,101	37	39	47	39	38	35	32	24	44
P2	0,75	90	0,126	43	44	52	47	46	43	39	40	51
P3	1,00	164	0,173	52	49	54	55	52	49	45	45	57

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

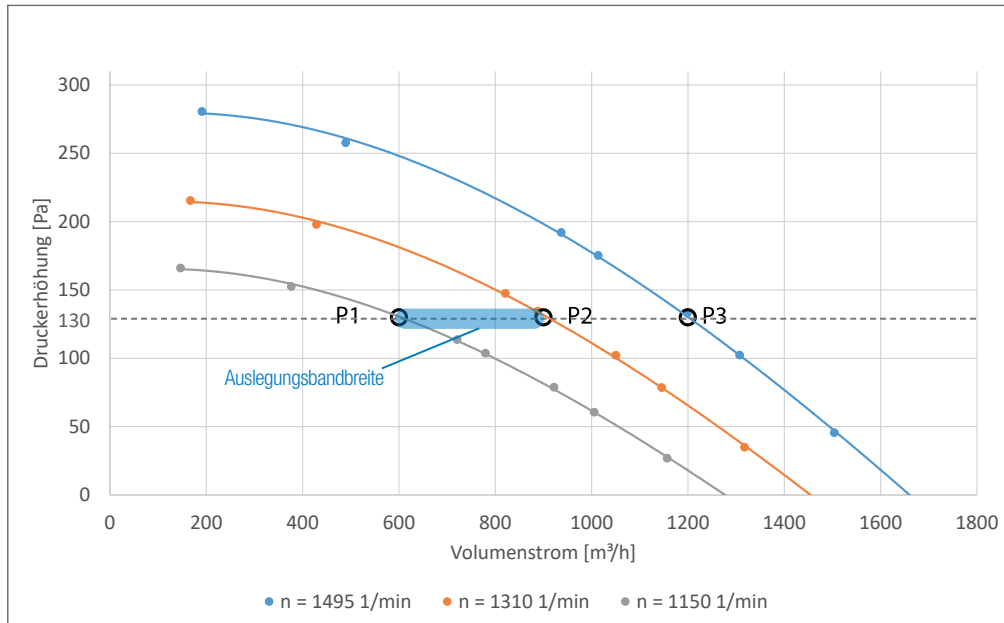
$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$ Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.

SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.

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 einsehbar.

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

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $W/(m^3/h)$	Frequenz Hz								L_w, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	63	0,105	59	60	41	31	21	14	15	2	45
P2	0,75	99	0,110	59	68	42	42	23	17	19	19	52
P3	1,00	150	0,125	62	65	46	46	27	20	23	20	49

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $W/(m^3/h)$	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	63	0,105	36	48	40	37	36	29	21	15	40
P2	0,75	99	0,110	37	52	43	40	39	32	26	22	44
P3	1,00	150	0,125	40	53	48	44	43	36	32	32	48

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

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

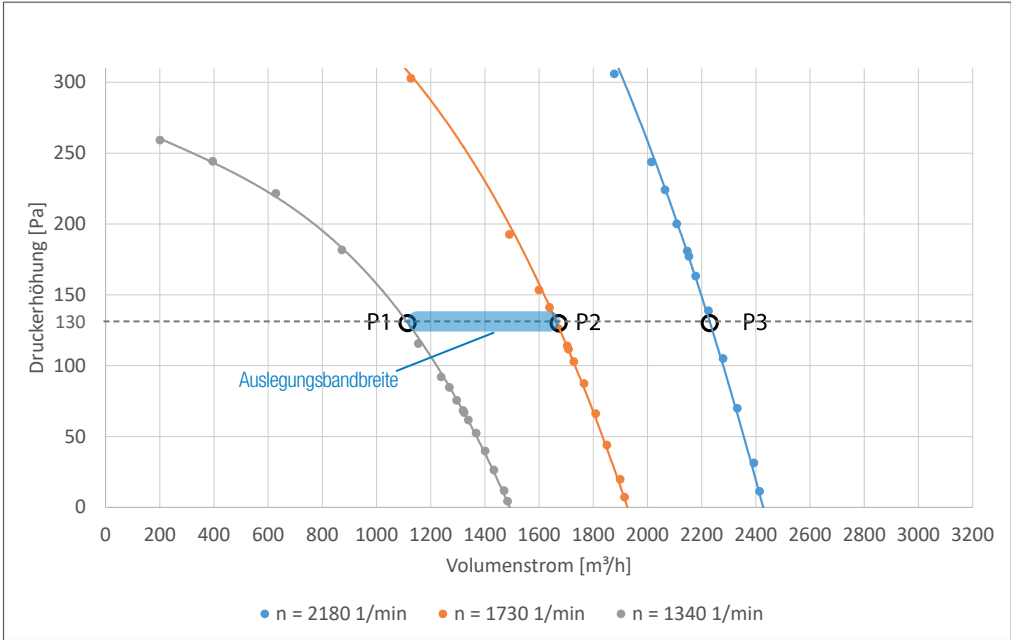
SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.

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 einsehbar.

Kennlinien für DVSA...-A40.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVSA...-A40.1:

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $\frac{W}{(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_w, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	106	0,095	66	58	40	28	26	28	21	17	44
P2	0,75	232	0,139	73	61	49	36	32	33	26	28	50
P3	1,00	453	0,203	78	65	55	42	38	38	35	33	55

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

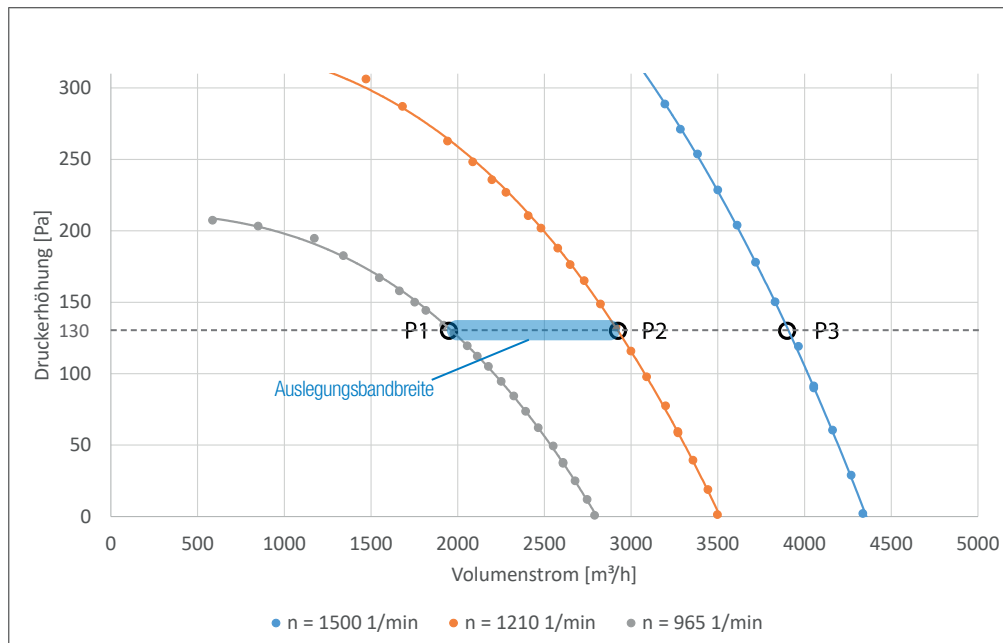
BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $\frac{W}{(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	106	0,095	38	43	42	38	39	31	30	25	42
P2	0,75	232	0,139	45	47	52	47	48	41	36	40	51
P3	1,00	453	0,203	50	52	58	54	55	48	44	43	58

- BP: Betriebspunkt im Diagramm.
- $\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$ Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.
- SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.

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 einsehbar.

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

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

BP	V / V_n	P W	SFP W/(m³/h)	Frequenz Hz								L_w , A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	146	0,075	57	56	40	34	25	19	22	7	41
P2	0,75	282	0,096	59	58	43	42	33	25	30	24	45
P3	1,00	511	0,131	64	61	47	47	40	31	28	39	49

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

BP	V / V_n	P W	SFP W/(m³/h)	Frequenz Hz								L_p , A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	146	0,075	39	52	43	39	36	25	30	16	42
P2	0,75	282	0,096	39	51	51	47	45	33	38	34	49
P3	1,00	511	0,131	45	59	53	54	52	40	36	46	56

BP: Betriebspunkt im Diagramm.

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

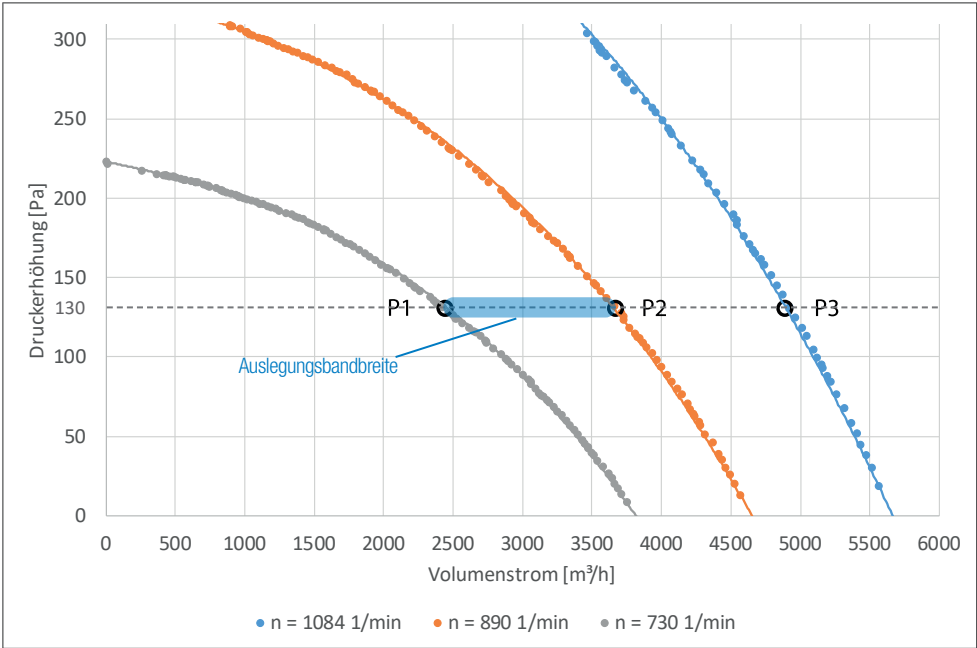
SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.

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 einsehbar.

Kennlinien für DVSA...-A70.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVSA...-A70.1:

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $\frac{W}{(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_w, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	209	0,085	67	50	36	30	26	22	20	11	42
P2	0,75	409	0,111	64	55	43	37	32	28	26	19	43
P3	1,00	746	0,152	66	59	47	43	38	34	31	25	47

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

BP	V / V_n	$\frac{P}{W}$	SFP $\frac{W}{(m^3/h)}$	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	209	0,085	50	47	45	42	37	28	26	19	43
P2	0,75	409	0,111	48	52	51	49	45	35	33	28	50
P3	1,00	746	0,152	51	57	56	55	51	42	39	34	55

- BP: Betriebspunkt im Diagramm.
- $\frac{\dot{V}}{\dot{V}_n}$ Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom.
- SFP: spezifische Lüftungsgeräteleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt.

*geprüft durch das Institut für Luft- und Klimatechnik (ILK) Dresden.