

DVL1S-A.1

DVL2S-A.1

EC-Lüftungsgerät für Aussenaufstellung
im MFH



2 Lüftungsgerätemodelle:
Fördervolumen von
600 bis 1.673 m³/h (70-130 Pa)



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



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

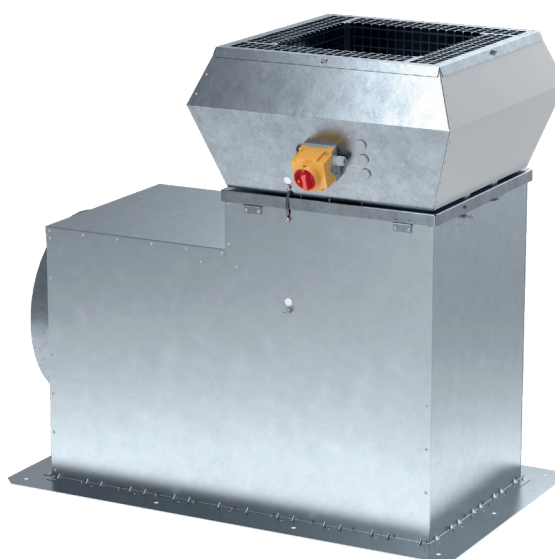


Bild: DVL1S-A30.1 / DVL1S-A40.1

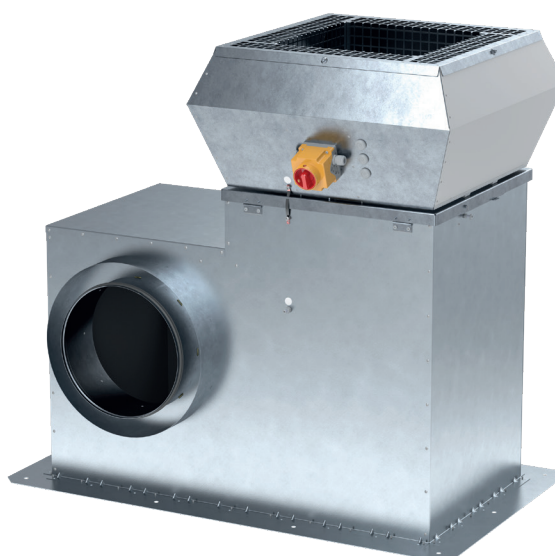


Bild: DVL2S-A30.1 / DVL2S-A40.1

Technische Eigenschaften

		DVSA...-A30.1	DVSA...-A40.1
Anschluss an das Leitungsnetz			
Mit akustischem Flachdachsockel und 1 stirnseitiger Ansaugstutzen		DVL1S-A30.1	DVL1S-A40.1
Durchmesser stirnseitiger Rohrstutzen	mm	400	400
Mit akustischem Flachdachsockel und 2 seitlichen Ansaugstutzen		DVL2S-A30.1	DVL2S-A40.1
Durchmesser seitliche Rohrstutzen	mm	355	355
Stutzenposition umbaubar		nein	nein
Angaben zur Auslegung			
Saugseitiger Unterdruck zur Auslegung	Pa	70 - 130	
Volumenstrom zur Auslegung	m³/h	600 - 900	901 - 1.673
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Auslegung L _{p,A} *	dB(A)	35 - 44	41- 52
Schallleistungspegel an der Saugseite zur Auslegung - L _{w,A} *	dB(A)	45 - 52	42 - 50
Integrierte Druckregelung			
WLAN-Schnittstelle zum Abruf und zur Änderung der Einstellungen		■	■
Einstellbarer saugseitiger Unterdruck	Pa	15 - 300	
Elektrische Angaben			
Antriebstechnik			
Reparaturschalter		■	■
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50	
Maximaler Nennstrom	A	1,23	2,00
Leistungsaufnahme zur Auslegung**	W	35 - 100	70 - 232
SFP bei max. Auslegungsvolumenstrom und 130 Pa	W/m³/h	0,111	0,139
Maximale Leistungsaufnahme (Motoranlauf)	Watt	157	465
Maximale Lufttemperatur	°C	40	
Schutzart des Motors	IP	54	
Motorschutz		intern	
Störmeldung		■	■
Eigenschaften des Flachdachsockels			
Herausnehmbare Schalldämmungskulisse		■	■
Wärmebrückenfreie Konstruktion (S=50 mm, WLG 035)		■	■
Gewicht des Gerätes (Sockel)	kg	68 (47)	70 (47)
Material (Gehäuse)		Verzinktes Stahlblech, Aluminium (Sockel)	

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

■ standard - □ optional

Produktvarianten / Setbestandteile

Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	DVLS1S-A30.1	DVL1S-A40.1
EC-Motor	DV-A30.1	DV-A40.1
Flachdachsockel	DSFL1S-A30/A40	DSFL1S-A30/A40
Elastische Verbinder für Rohranschluss	1x DEV 400	1x DEV 400

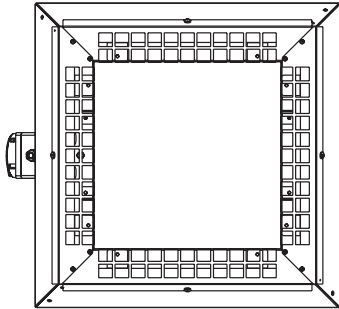
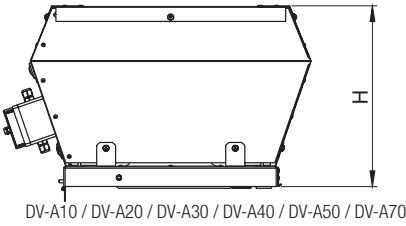
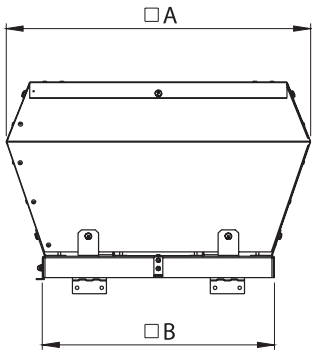
Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	DVLS2S-A30.1	DVL2S-A40.1
EC-Motor	DV-A30.1	DV-A40.1
Flachdachsockel	DSFL2S-A30/A40	DSFL2S-A30/A40
Elastische Verbinder für Rohranschluss	2x DEV 355	2x DEV 355

DV-A Lüftungsgerätekopf

		DV-A30.1	DV-A40.1
A B	mm	720 600	720 600
H	mm	400	400

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

Maße in mm



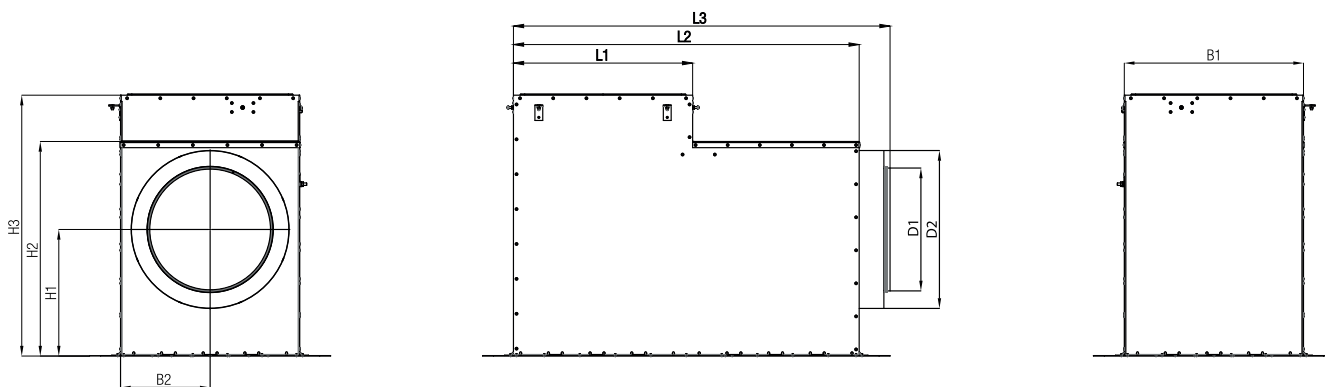
DSFLxS-A

Flachdachsocket

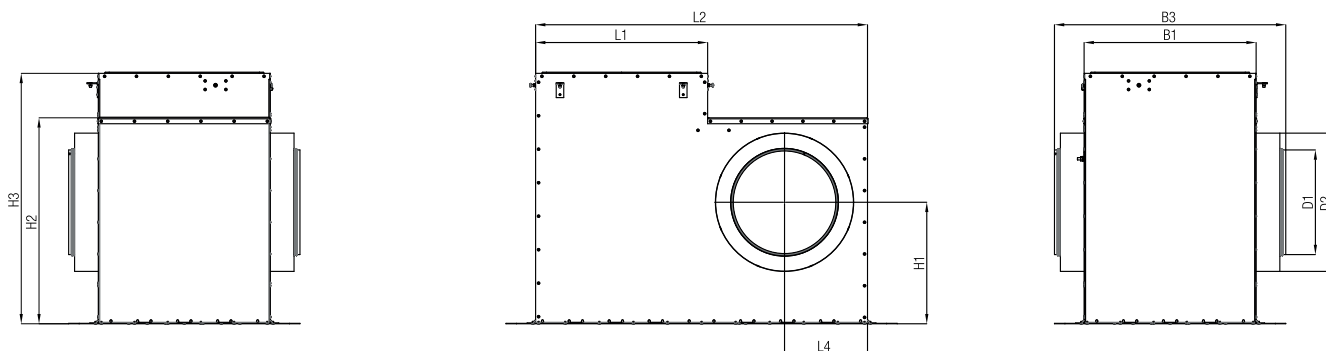
DACHSOCKEL		DSFL1S-A30/A40		DSFL2S-A30/A40	
L1 L2	mm	580	1.120	580	1.120
L3	mm	1.220		n.V.	
L4	mm	n.V.		280	
B1 B2	mm	580	290	580	n.V.
H2 H3	mm	695	845	695	845
H1	mm	410		410	

Maße in mm

DSFL1S-Axx



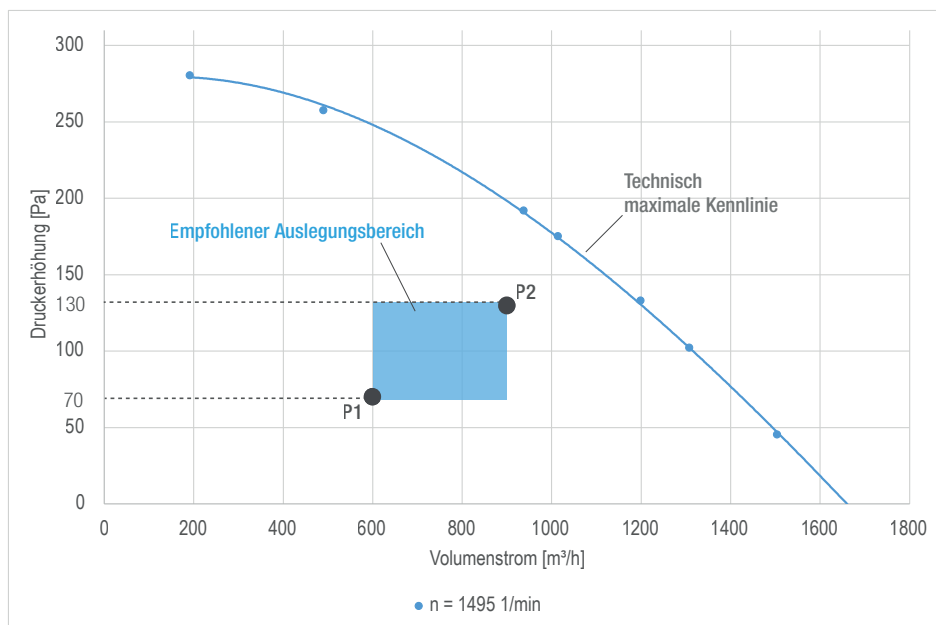
DSFL2S-Axx



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 DVLxS-A30.1:**Schall- und Leistungsangaben für DVLxS-A30.1:**

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

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	600	70	35	0,058	28	45	29	24	15	10	12	0	45
P2	900	130	100	0,111	33	52	33	39	23	18	20	18	52

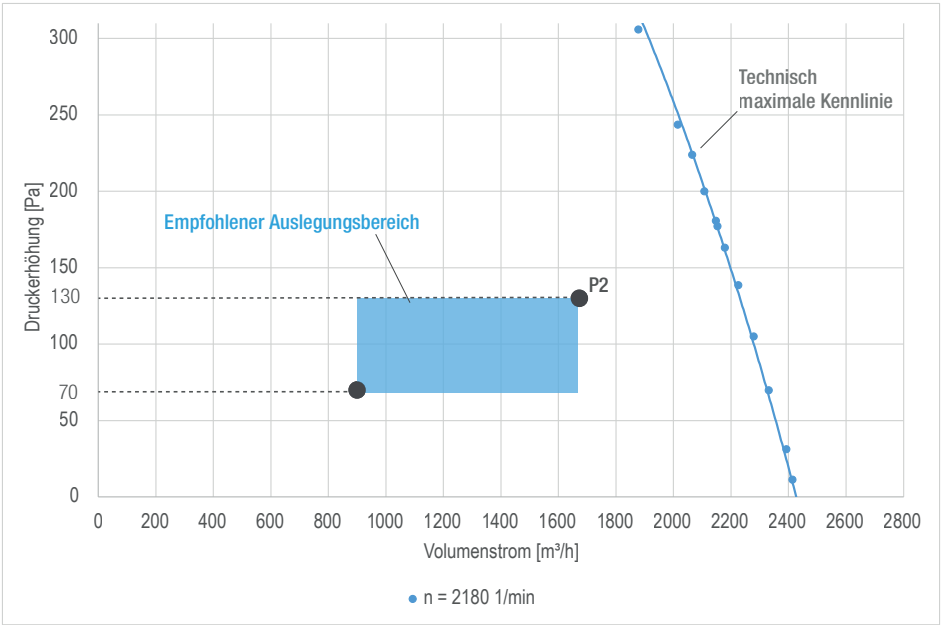
Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	600	70	35	0,058	4	24	25	28	31	25	17	6	35
P2	900	130	100	0,111	10	36	34	36	39	33	27	20	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 DVLxS-A40.1:



Schall- und Leistungsangaben für DVLxS-A40.1:

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

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	901	70	70	0,078	27	33	41	25	19	15	22	0	42
P2	1.673	130	232	0,139	47	45	40	33	32	34	27	27	50

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

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	901	70	70	0,078	4	20	39	27	28	29	29	11	41
P2	1.673	130	232	0,139	18	31	43	44	48	42	36	38	52