



## DVL1S-A.1

## DVL2S-A.1

EC-Lüftungsgerät für Aussenaufstellung  
im MFH



2 Lüftungsgerätemodelle:  
Fördervolumen von  
600 bis 1.673 m<sup>3</sup>/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

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

\*Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter [www.aereco-finder.de](http://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

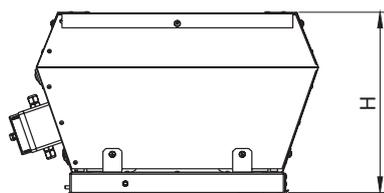
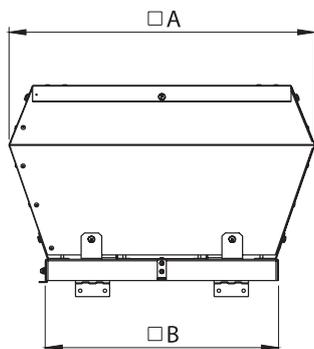
	DVLS2S-A30.1	DVL2S-A40.1
EC-Motor	DV-A30.1	DV-A40.1
Flachdachsockel	DSFL2S-A30/A40	DSFL2S-A30/A40
Elastische Verbinder für Rohranschluss	2x DEV 355	2x DEV 355

## DV-A Lüftungsgerätekopf

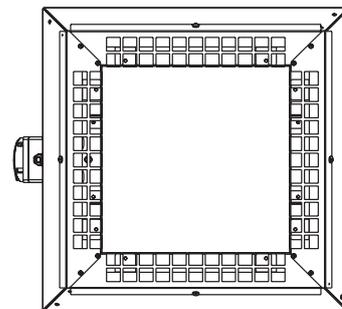
		DV-A30.1	DV-A40.1
A   B	mm	720    600	720    600
H	mm	400	400

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

Maße in mm



DV-A10 / DV-A20 / DV-A30 / DV-A40 / DV-A50 / DV-A70



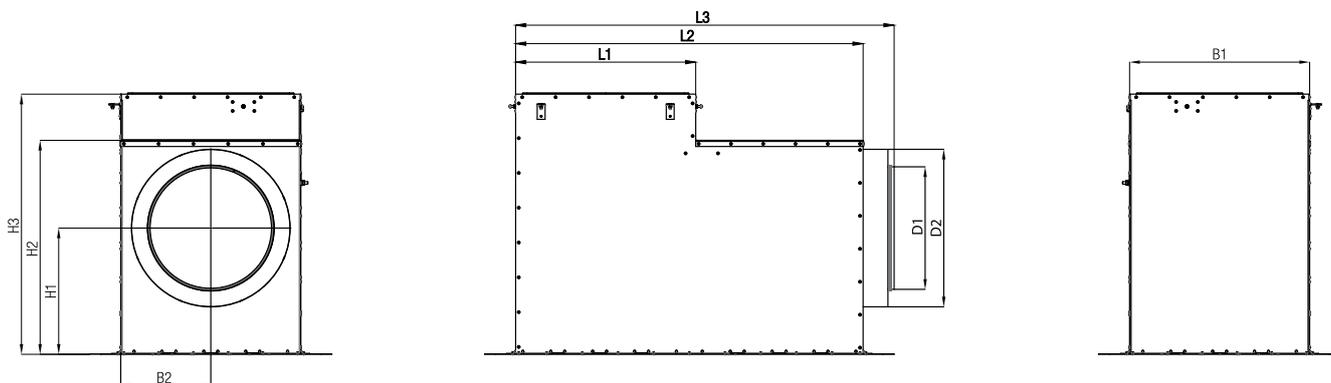
# DSFLxS-A

Flachdachsocket

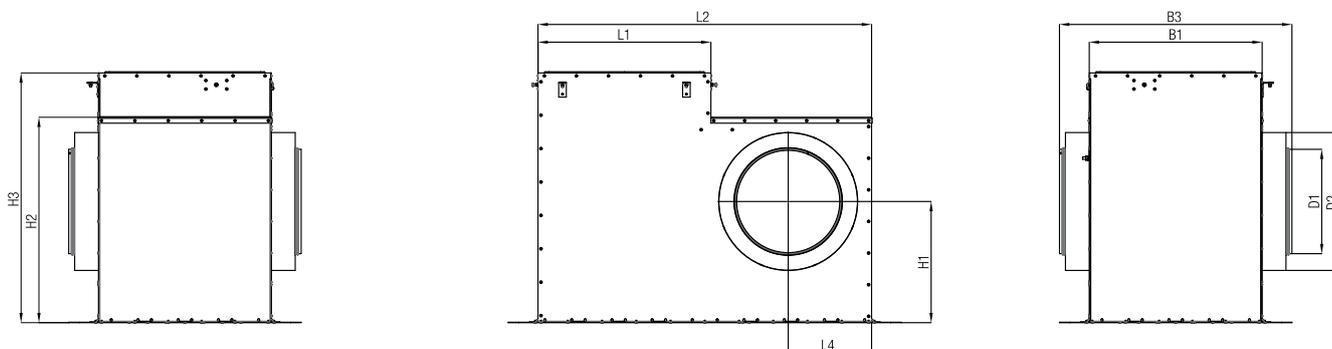
DACHSOCKEL		DSFL1S-A30/A40		DSFL2S-A30/A40	
L1   L2	mm	580	1.120	580	1.120
L3	mm	1.220		n.V.	
L4	mm	n.V.		280	
B1   B2	mm	580	290	580	n.V.
H2   H3	mm	695	845	695	845
H1	mm	410		410	

Maße in mm

DSFL1S-Axx



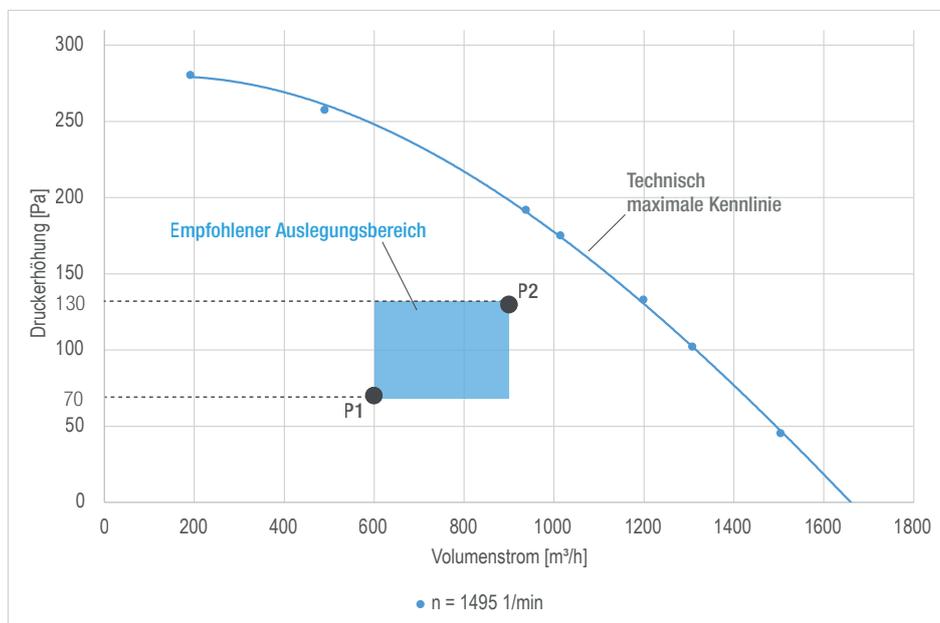
DSFL2S-Axx



**Beachte:**

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten 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 DVLxS-A30.1:****Schall- und Leistungsangaben für DVLxS-A30.1:**

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

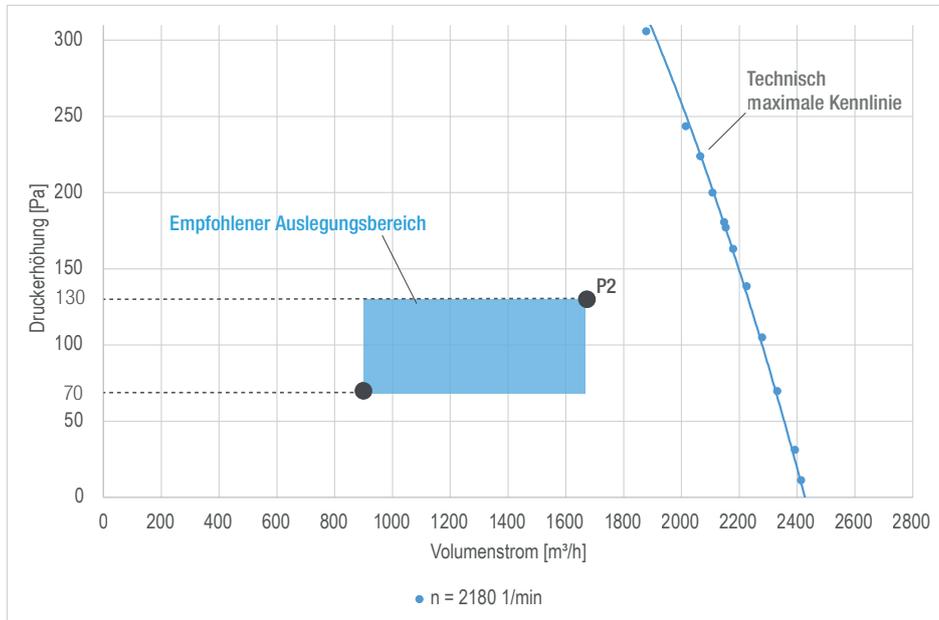
Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L <sub>w</sub> , A
					63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	600	70	35	0,058	28	45	29	24	15	10	12	0	<b>45</b>
P2	900	130	100	0,111	33	52	33	39	23	18	20	18	<b>52</b>

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

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L <sub>w</sub> , 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	<b>35</b>
P2	900	130	100	0,111	10	36	34	36	39	33	27	20	<b>44</b>

**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](http://www.aereco-finder.de) einsehbar.

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

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

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L <sub>w</sub> , 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	<b>42</b>
P2	1.673	130	232	0,139	47	45	40	33	32	34	27	27	<b>50</b>

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

Betriebspunkt	Volumenstrom	Druckerhöhung	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L <sub>w</sub> , 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	<b>41</b>
P2	1.673	130	232	0,139	18	31	43	44	48	42	36	38	<b>52</b>