

Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt

Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt



[Online Katalog öffnen](#)

## Zertifizierungen



Ecodesign (ErP) compliant

## Technische Daten

### Neendaten

Nennspannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Phasen	1~	
Leistungsaufnahme	48	W
Eingangsleistung kW	0,048	kW
Strom	0,227	A
Drehzahl	1.422	rpm
Volumenstrom	max. 511	m³/h
Kapazität des Kondensator	2	µF
Max. Fördermitteltemperatur	max. 40	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	40	°C

### Schalldaten

Schalldruckpegel in 10m (Freifeld)	33	dB(A)
Schalldruckpegel in 4m (Freifeld)	41	dB(A)

### Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart, Motor	IP44
Isolationsklasse	B

### Daten gemäß ErP-Richtlinie

ErP ready	ErP 2016
-----------	----------

### Abmessungen und Gewichte

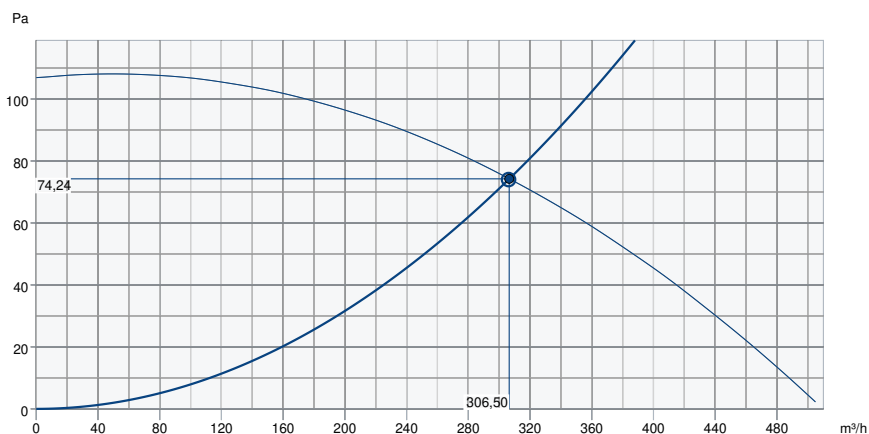
Gewicht	5,5	kg
---------	-----	----

### Sonstiges

Motortyp	AC
----------	----

## Leistung

### Leistungskurve



#### Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	306 m³/h
benötigter statischer Druck	74 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	306 m³/h
gelieferter statischer Druck	74 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	48,0 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.421 1/min
Strom	0,23 A
SFP	0,564 kW/m³/s
Steuerspannung	230,0 V
Versorgungsspannung	230 V

#### AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

## Eco Design

Produkt	
Handelsname	Systemair
Produktname	DVS 225EV roof fan
Eco Design	
ErP Konformität	2016
Kategorie	NWLA
Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Typ	ELA
Art der Wärmerückgewinnung	ohne
thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung (UVU)	Nicht anwendbar
Nenn-Luftvolumenstrom (qv nom)	0,093 m³/s
tatsächliche elektrische Eingangsleistung (p nom)	0,046 kW
Nennaußendruck (Ps, ext)	81 Pa
Ventilatorwirkungsgrad	16 %
höchste äußere Lecklufrate (Gehäuse)	0 %
Schalleistung (LWA)	64 dB(A)

## Schalldaten

### Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA saugseitig	dB(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
LwA Umgebung	dB(A)	64	35	53	57	59	58	55	50	43

### DVSI

LwA Umgebung	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
mit SSD 190/225										
LwA saugseitig	dB(A)	52	32	47	48	47	38	34	29	24

Messbedingungen: qv = 0,08 m³/s, Ps = 74 Pa

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA saugseitig	dB(A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44
LwA Umgebung	dB(A)	66	37	55	59	61	60	57	52	45

### DVSI

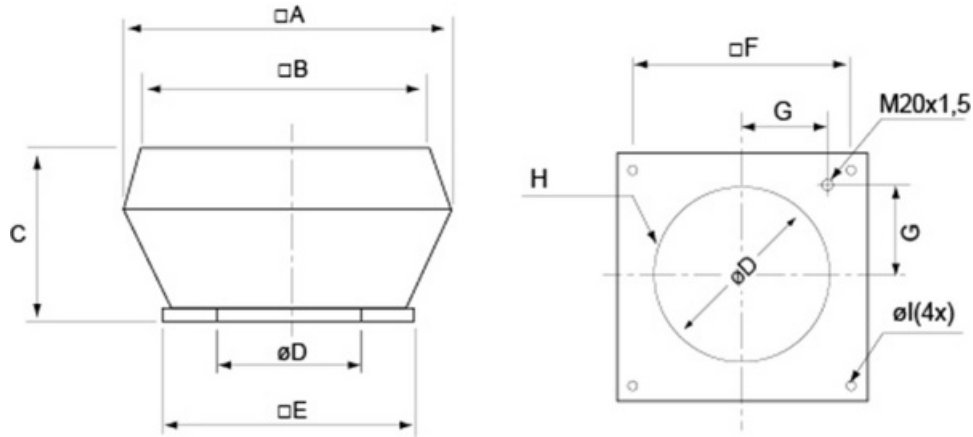
LwA Umgebung	dB(A)	60	53	53	55	53	47	40	38	32
mit SSD 190/225										
LwA saugseitig	dB(A)	54	34	49	50	49	40	36	31	26

Messbedingungen: qv = 0,097 m³/s, Ps = 108 Pa

50 Hz

60 Hz

## Abmessungen

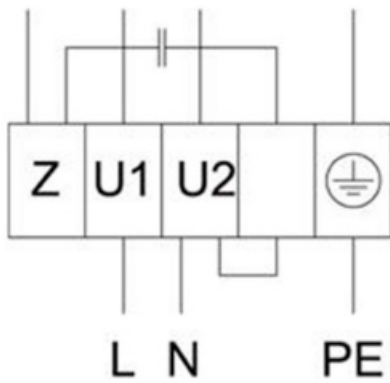


\* Durchmesser D bezieht sich auf Lochkreis H

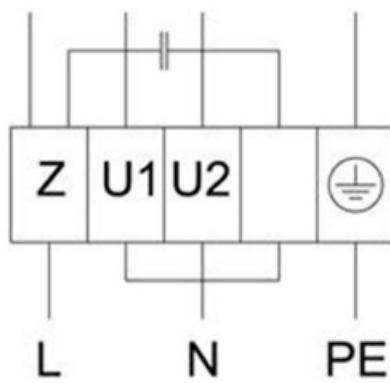
DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

## Anschlussplan

### Hohe Drehzahl



### Niedrige Drehzahl



- U1 = Blau
- U2 = Schwarz
- Z = Braun

...

## Zubehör

- ASK 225, SSD Anströmkammer (300902)
- Drehzahlsteller Trafo RE 1,5 (5000)
- Frequenzumrichter FRQ5S-E-6A (37421)
- REV-5POL/05-7,5kW R/Y (33979)
- Thyristorsteller REE 1 (5314)
- Thyristorsteller RETP 6 (32293)
- Differenzdruckschalter DTV500A (96807)
- Raumthermostat RT-30 (5151)
- SSS 190 Schrägdachsockel-SD (30075)
- ASF 190/225, DVS Ansaugflansch (9567)
- FDS-L 190/225 Flachdachsockel (95278)
- VKS 190/225 Verschlussklappe (9539)
- ASS 190/225 Flexibler Stutzen (9573)
- Drehzahlsteller Trafo REU 1.5 (5004)
- REV-3POL/03-7,5kW R/Y (33978)
- SSD 190/225 Sockelschalldämpf. (9560)
- Thyristorsteller REPT 6 (5698)
- Bewegungsmelder IR24-P (6995)
- Frequenzumrichter FRQS-E-6A (37419)
- SDS 190/225 Schrägdachsockel (3783)
- Zeitschaltuhr MicroREX D21Plus (17822)
- FDS 190/225 Flachdachsockel (9548)
- SSD-L 190/225 Sockelschalldäm. (79855)

## Dokumente

- Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung\_003
- EU Konformitätserklärung\_de\_004.pdf