

[Veillez nous consulter](#)

Veillez nous consulter



[Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne](#)

## Certifications



Ecodesign (ErP) compliant

## Paramètres techniques

### Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	48	W
Puissance d'entrée kW	0,048	kW
Intensité	0,227	A
Vitesse de rotation	1 422	tr/min
Débit d'air	max 511	m³/h
Condensateur	2	µF
Température air en mouvement	max 40	°C
Temp. max. avec variateur	40	°C

### Données acoustiques

Pression sonore à 10 m (champ libre)	33	dB(A)
Pression sonore à 4 m (champ libre)	41	dB(A)

### Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

### Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2016
----------------	----------

### Dimensions et poids

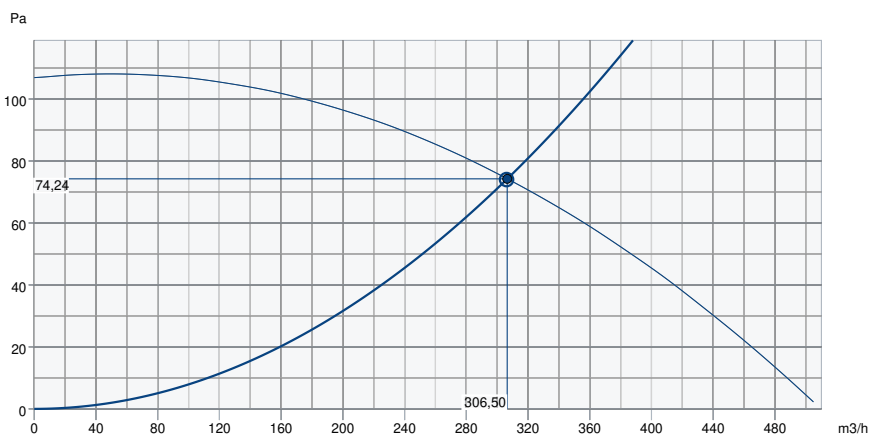
Poids	5,5	kg
-------	-----	----

### Autres

Type de moteur	AC
----------------	----

## Performance

### Courbe de performance



#### Données aérauliques

Débit d'air requis	306 m³/h
Pression statique requis	74 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	306 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	74 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	48,0 W
Vitesse	1421 rpm
Intensité	0,23 A
SFP	0,564 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

#### AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

## EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	DVS 225EV roof fan
EcoDesign	
Conformité ErP	2016
Catégorie d'unité	NRVU
Variateur	MSD ou VSD externes
Type d'unité	UVU
Type de récupérateur de chaleur	Aucun
Ratio de température (UVU)	Sans objet
Qv nom	0,093 m³/s
Puissance nominale	0,046 kW
Pression nominale	81 Pa
Efficacité du ventilateur	16 %
Fuite externe	0 %
Puissance acoustique (LWA)	64 dB(A)

## Acoustique

### Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

LwA Surrounding	dB(A)	64	35	53	57	59	58	55	50	43
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### DVSI

LwA Surrounding	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### With SSD 190/225

LwA Inlet	dB(A)	52	32	47	48	47	38	34	29	24
-----------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44

LwA Surrounding	dB(A)	66	37	55	59	61	60	57	52	45
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### DVSI

LwA Surrounding	dB(A)	60	53	53	55	53	47	40	38	32
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### With SSD 190/225

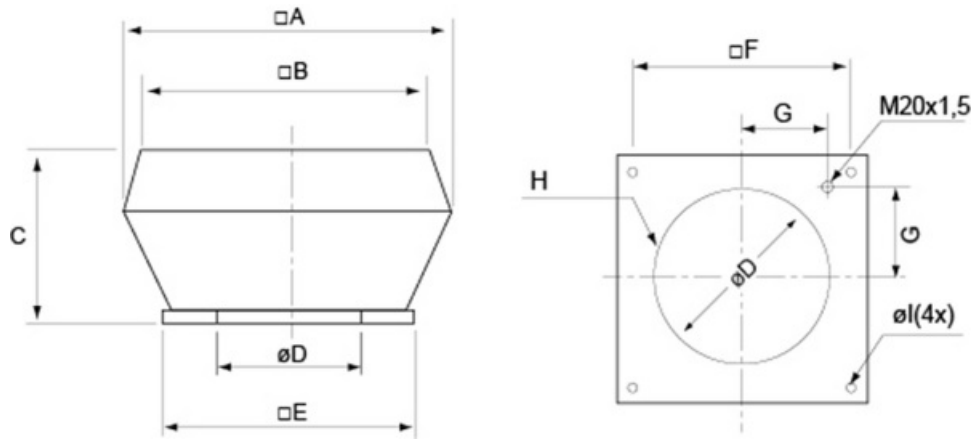
LwA Inlet	dB(A)	54	34	49	50	49	40	36	31	26
-----------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

50 Hz

60 Hz

## Dimensions

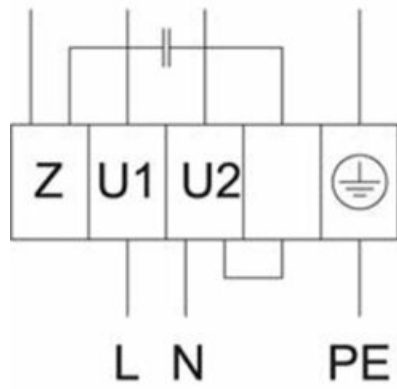


\* diameter D refers to scREW-hole-circuit H

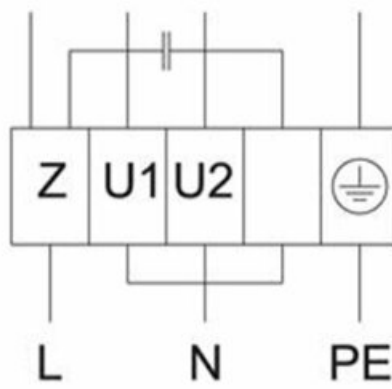
DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

## Câblage

High speed



Low speed



U1 = blue

U2 = black

Z = brown

...

## Accessoires

- RE 1,5 Auto-transformateur (5000)
- RETP 6 Variateur (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- HR1 Hygrostat (215150)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- VKS 190/225 Clapet anti-retour (9539)
- REE 1 Variateur (5314)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- SSD 190-225 Embase (9560)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- FDS 190/225 Costière (9548)

## Documents

- MANUAL\_ROOF\_FANS\_EN\_003\_.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF FANS\_EN\_004.PDF