

# DVS SILEO 190EZ TOURELLE

Numéro prod. 36289

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Phase	1 ~
Puissance installée (P1)	52,4 W
Courant	0,231 A
Débit max.	544 m³/h
Vitesse de rotation	2337 1/min
Condensateur	1,5 µF
Poids	4,8 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	65 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	65 °C

### Données acoustiques

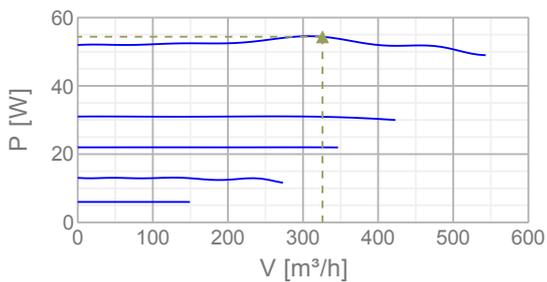
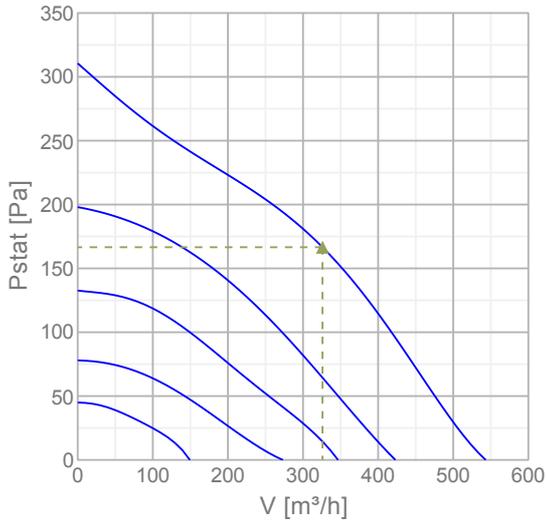
Niveau sonore à 4 m	47 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	39 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	B
Classe d'étanchéité, moteur	IP44

## Diagrammes

### Diagrammes

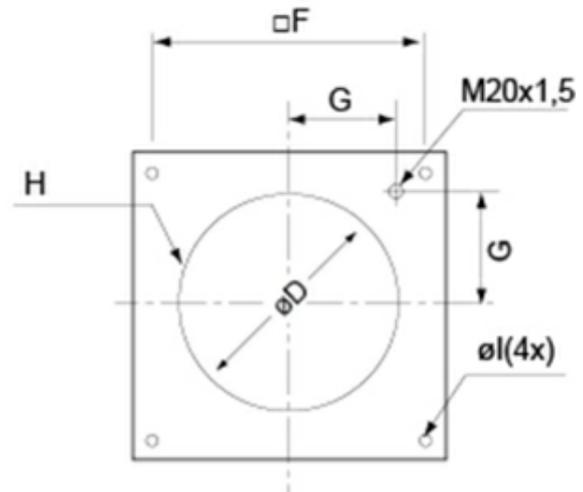
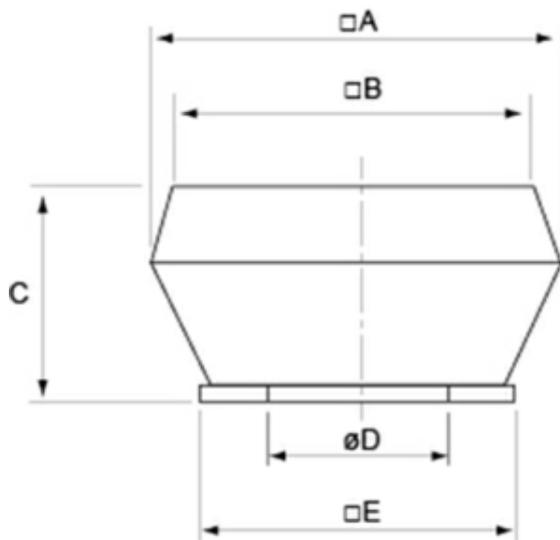


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	326 m³/h
▲ Working static pressure	167 Pa
▲ Puissance	54,4 W
Révolution	2335 1/min
Courant	0,227 A
SFP	0,601 kW/m³/s
Tension	230 V

## Dimensions

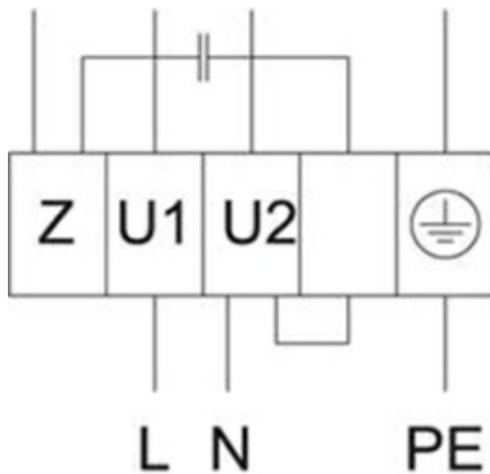


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

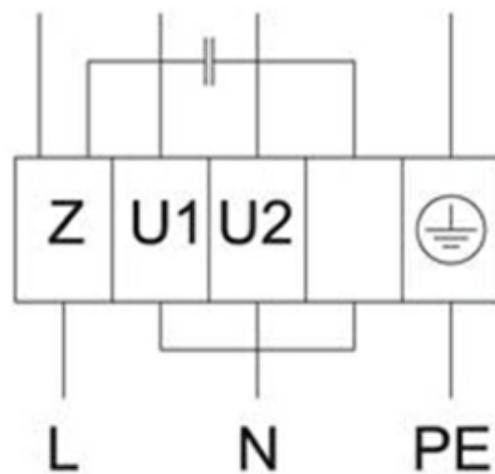
\* diameter D refers to scw-hole-circuit H

## Cablage

### High speed



### Low speed



U1 = blue  
 U2 = black  
 Z = brown

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
LwA Surrounding	dB(A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43
With SSD 190/225										
LwA Inlet	dB(A)	57	37	52	53	52	43	39	31	29

Measuring point:  $q_v = 0,09 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 167 \text{ Pa}$

# DVS SILEO 225EZ TOURELLE

Numéro prod. 36370

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Phase	1 ~
Puissance installée (P1)	110 W
Courant	0,466 A
Débit max.	835 m³/h
Vitesse de rotation	2560 1/min
Condensateur	3 µF
Poids	5,2 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C

### Données acoustiques

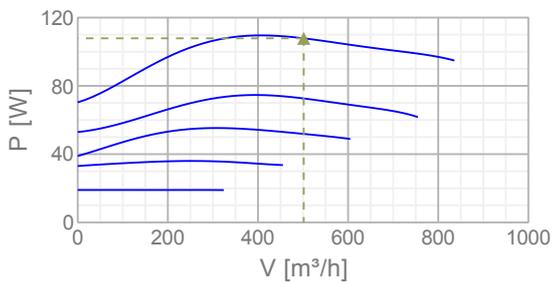
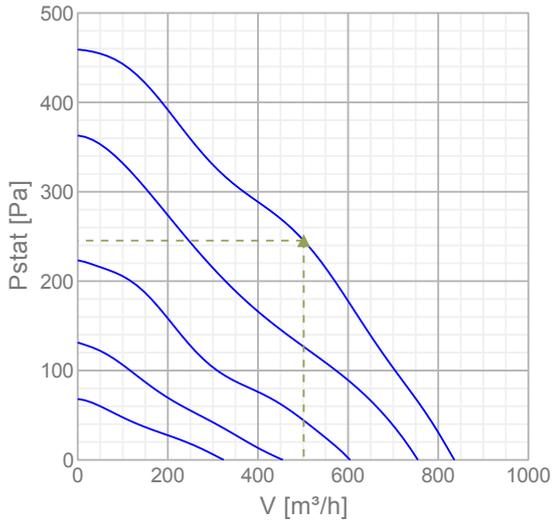
Niveau sonore à 4 m	42 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	34 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP44

## Diagrammes

### Diagrammes

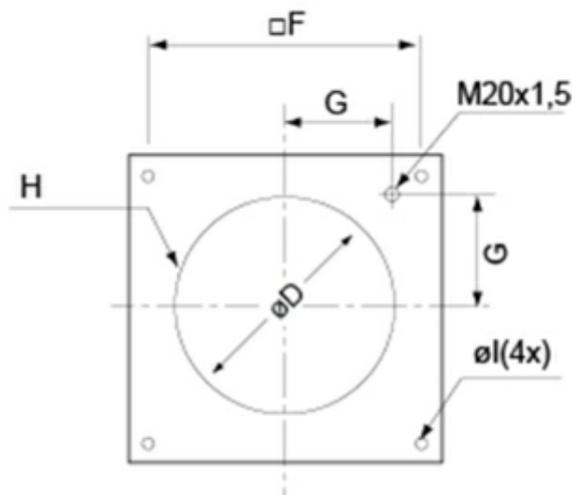
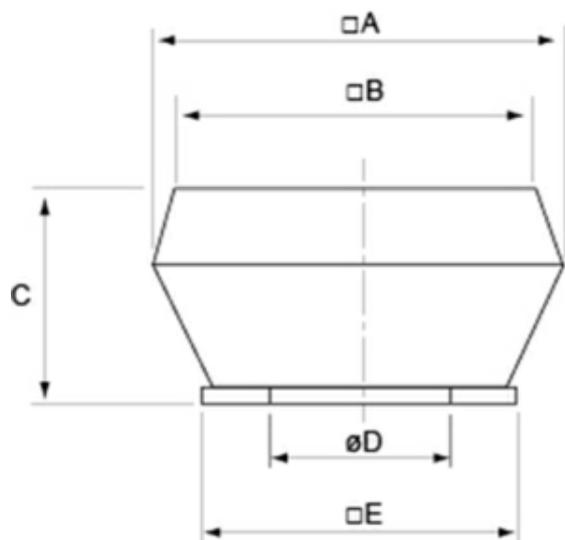


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	502 m³/h
▲ Working static pressure	245 Pa
▲ Puissance	108 W
Révolution	2561 1/min
Courant	0,459 A
SFP	0,774 kW/m³/s
Tension	230 V

## Dimensions

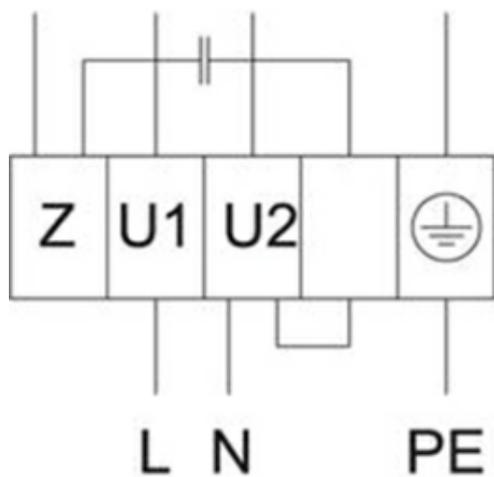


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

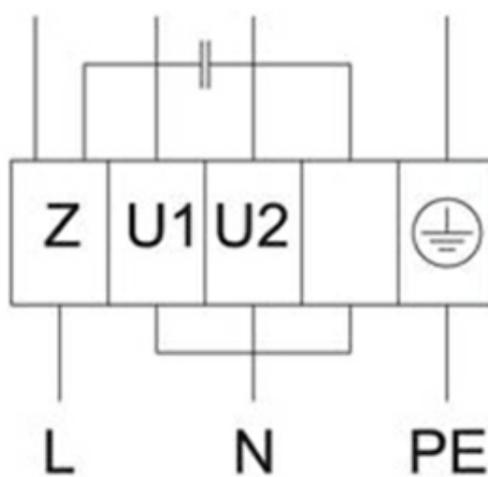
\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

## Cablage

### High speed



### Low speed



U1 = blue  
 U2 = black  
 Z = brown

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
LwA Surrounding	dB(A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43
With SSD 190/225										
LwA Inlet	dB(A)	57	37	52	53	52	43	39	34	29

Measuring point:  $q_v = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 245 \text{ Pa}$

# DVS 310EV TOURELLE

Numéro prod. 5733

Version: 50 Hz

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien

Les modèles DVS/DHS/DVSI sont équipés de roue à aubes à réaction et de moteurs à rotor extérieur. Les moteurs permettent la variation de vitesse. Les convertisseurs de fréquence doivent être dotés d'un filtre sinusoïdal omnipolaire. Le moteur est monté sur plots antivibrations.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES : 1~ moteur avec une connection pour 2 vitesses

DVS/DHS/DVSI ...E4 : moteur 1 vitesse

DVS/DHS/DVSI ...DV / DS : 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses



Pour protéger les moteurs contre la surchauffe, les ventilateurs jusqu'à la taille 311, sont dotés de contacts de protection thermique ressortis par fils pour le raccordement à un dispositif de protection moteur.

Boîtier en aluminium et châssis en acier galvanisé peint par poudrage. Utilisable en ambiance marine. Les turbines sont en polyamide PA6 25GV jusqu'à la taille 355. À partir de la taille 400, elles sont en aluminium.

DVS avec sortie verticale

DHS avec sortie horizontale

DVSI avec isolation acoustique de 50 mm de laine de roche.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	114	W
Courant	0,526	A
Débit max.	1462	m³/h
Vitesse de rotation	1375	1/min
Condensateur	4	µF
Poids	12,3	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	40	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	40	°C

### Données acoustiques

Niveau sonore à 4 m	44 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	36 dB(A)

### Protection / Classification

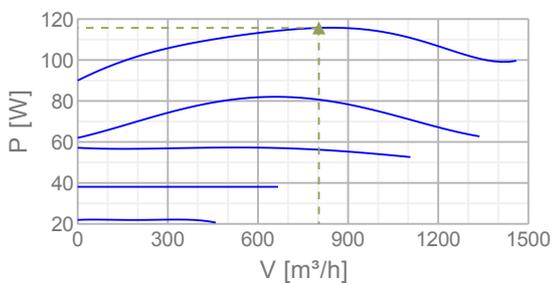
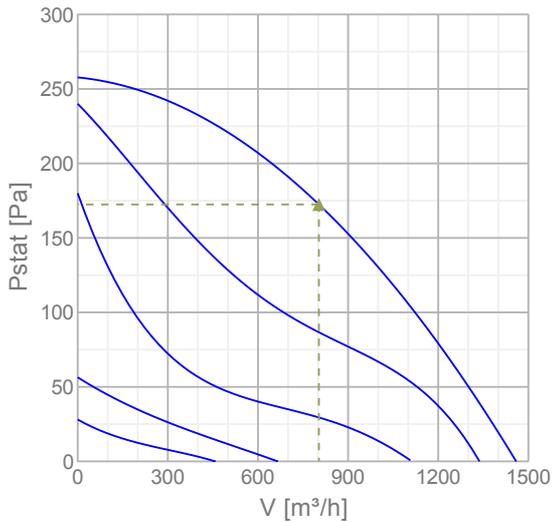
Classe d'isolation	B
Classe d'étanchéité, moteur	IP44

### ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes

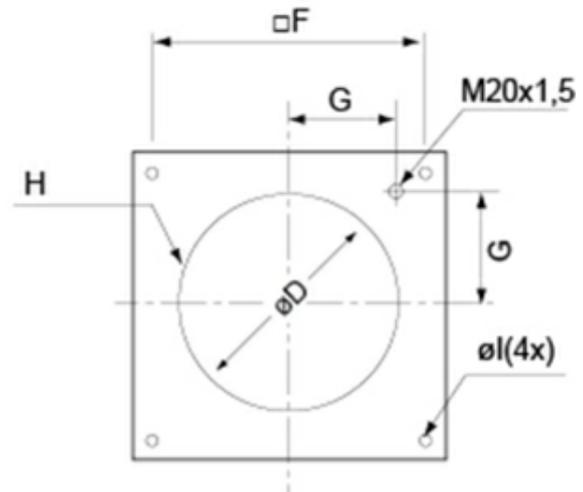
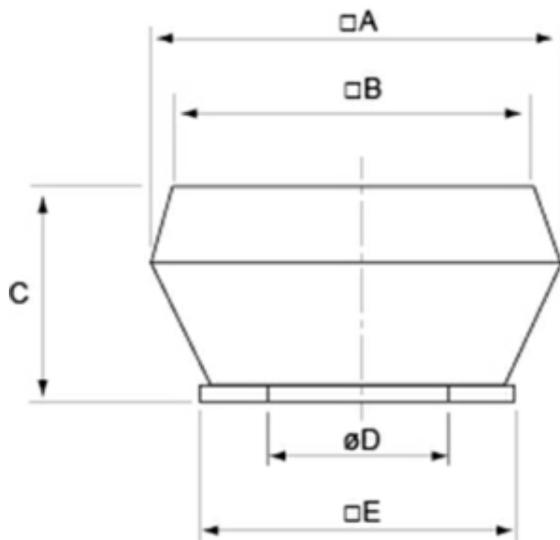


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	803 m³/h
▲ Working static pressure	172 Pa
▲ Puissance	116 W
Révolution	1371 1/min
Courant	0,532 A
SFP	0,519 kW/m³/s
Tension	230 V

## Dimensions

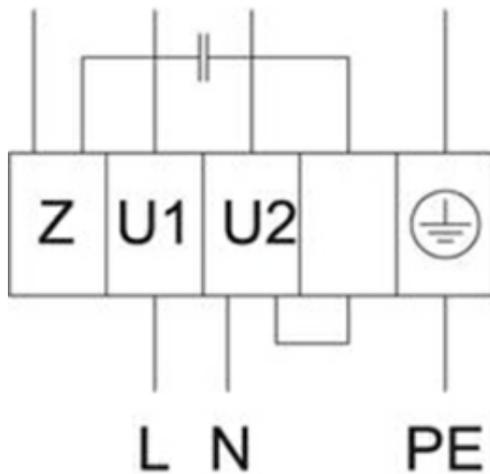


DVS	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing l$
310	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

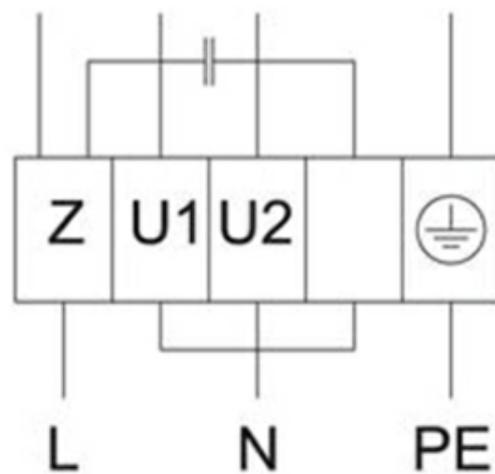
\* diameter D refers to scw-hole-circuit H

## Cablage

High speed



Low speed



U1 = blue  
 U2 = black  
 Z = brown

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
LwA Surrounding	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
With SSD 310/311										
LwA Inlet	dB(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29

Measuring point:  $q_v = 0,22 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 172 \text{ Pa}$

# DVS SILEO 311EV TOURELLE

Numéro prod. 36068

Version: 50 Hz

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	132	W
Courant	0,574	A
Débit max.	1670	m³/h
Vitesse de rotation	1342	1/min
Condensateur	4	µF
Poids	12,8	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C

## Données acoustiques

Niveau sonore à 4 m	48 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	38 dB(A)

## Protection / Classification

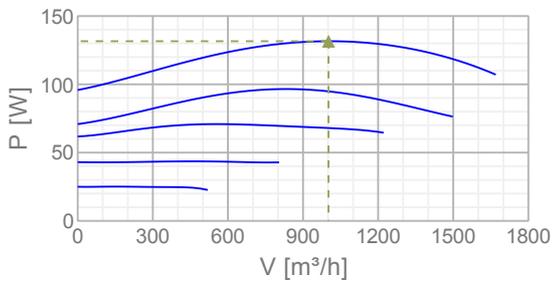
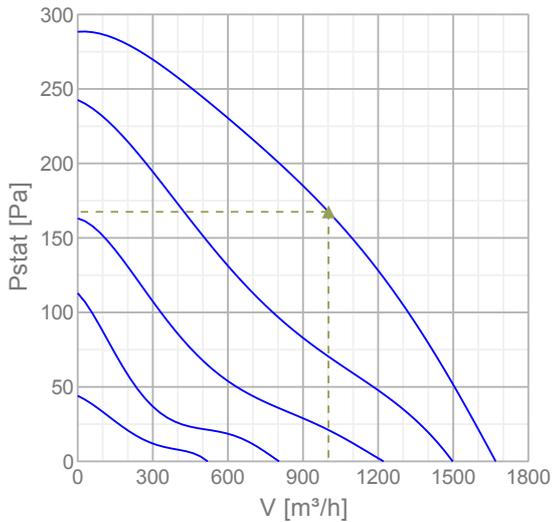
Classe d'isolation	B
Classe d'étanchéité, moteur	IP44

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes

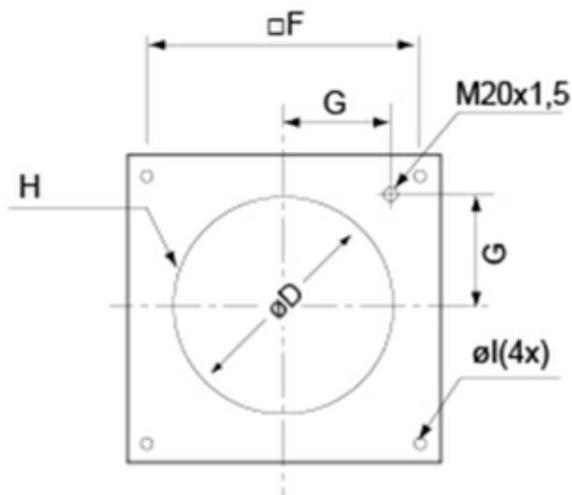
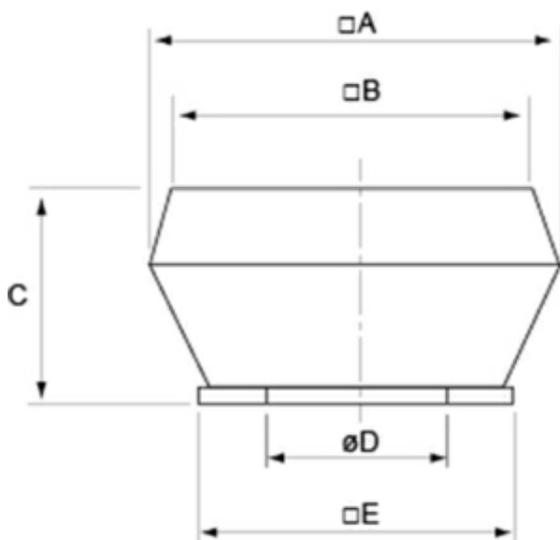


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	1002 m³/h
▲ Working static pressure	167 Pa
▲ Puissance	132 W
Révolution	1342 1/min
Courant	0,574 A
SFP	0,473 kW/m³/s
Tension	230 V

## Dimensions

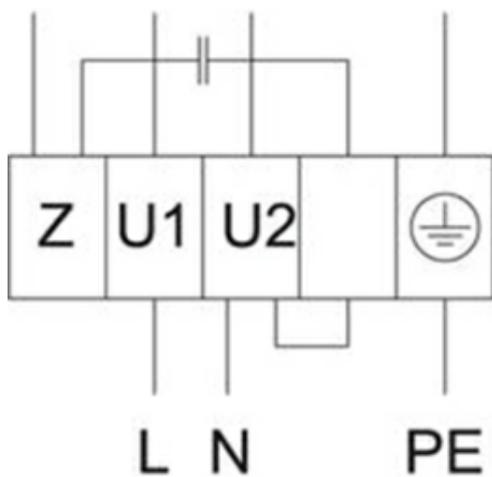


\* diameter D refers to scREW-hole-circuit H

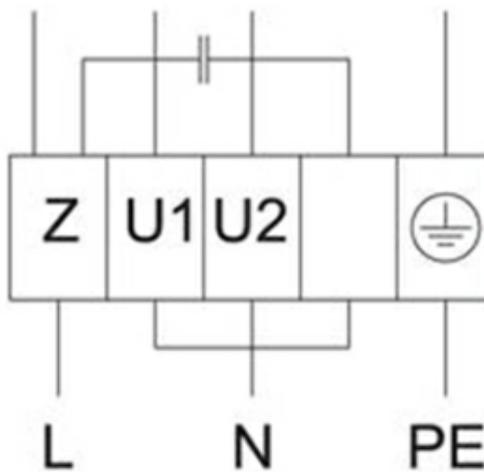
DVS	A	B	C	∅D	E	F	G	H	∅I
311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

## Cablage

### High speed



### Low speed



U1 = blue  
 U2 = black  
 Z = brown

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
LwA Surrounding	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
With SSD 310/311										
LwA Inlet	dB(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29

Measuring point:  $q_v = 0,28 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 167 \text{ Pa}$

# DVS SILEO 355DV TOURELLE

Numéro prod. 37726

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

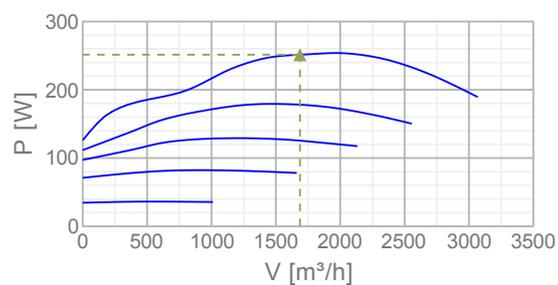
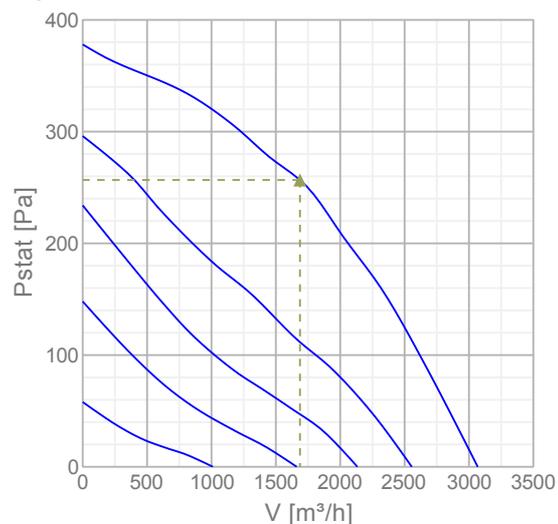
## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	254	W
Courant	0,49	A
Débit max.	3067	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	1344	1/min
Poids	23	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	45	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	37	dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP44
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Autres	
Connexion	Y/D

## Diagrammes

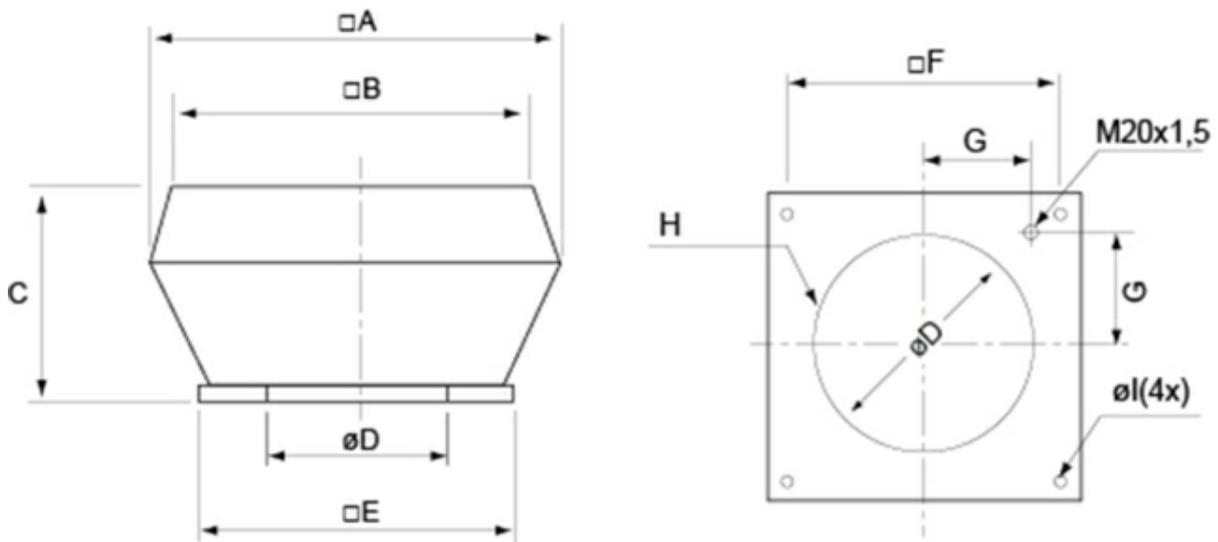
### Diagrammes



### Efficacité maximum

Données aérauliques	
▲ Débit au point de fonctionnement	1687 m³/h
▲ Working static pressure	257 Pa
▲ Puissance	251 W
Révolution	1349 1/min
Courant	0,491 A
SFP	0,536 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions

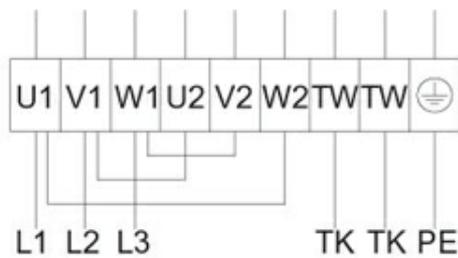


DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

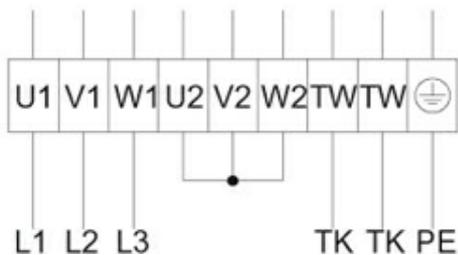
\* diameter D refers to scREW-hole-circuit H

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	63	39	47	53	57	59	54	51	40
LwA Outlet	dB(A)	64	40	49	54	58	60	55	52	42

Measuring point: qv = 0,46 m<sup>3</sup>/s, Ps = 257 Pa

# DVS SILEO 355E4 TOURELLE\*

Numéro prod. 37767

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	263	W
Courant	1,11	A
Débit max.	3060	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	1314	1/min
Condensateur	6	µF
Poids	23,2	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	45	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	37	dB(A)

## Protection / Classification

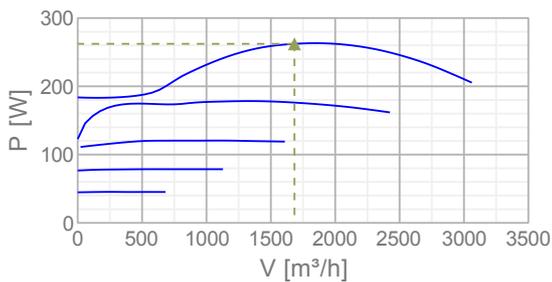
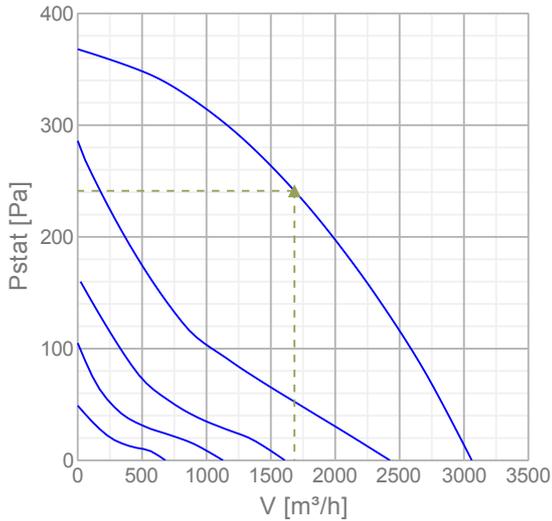
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP44

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



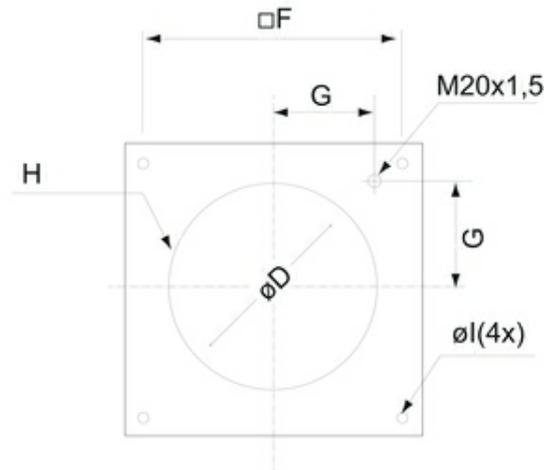
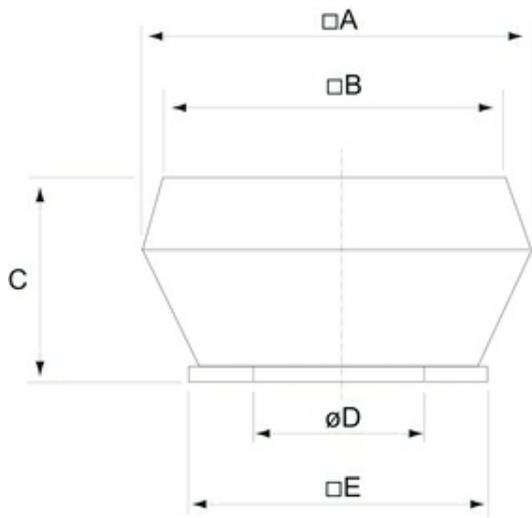
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	1684 m³/h
▲ Working static pressure	241 Pa
▲ Puissance	262 W
Révolution	1315 1/min
Courant	1,11 A
SFP	0,561 kW/m³/s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	35	49	51	56	59	54	51	40	62
Sortie	dB(A)	37	50	52	57	60	55	53	41	64

## Dimensions

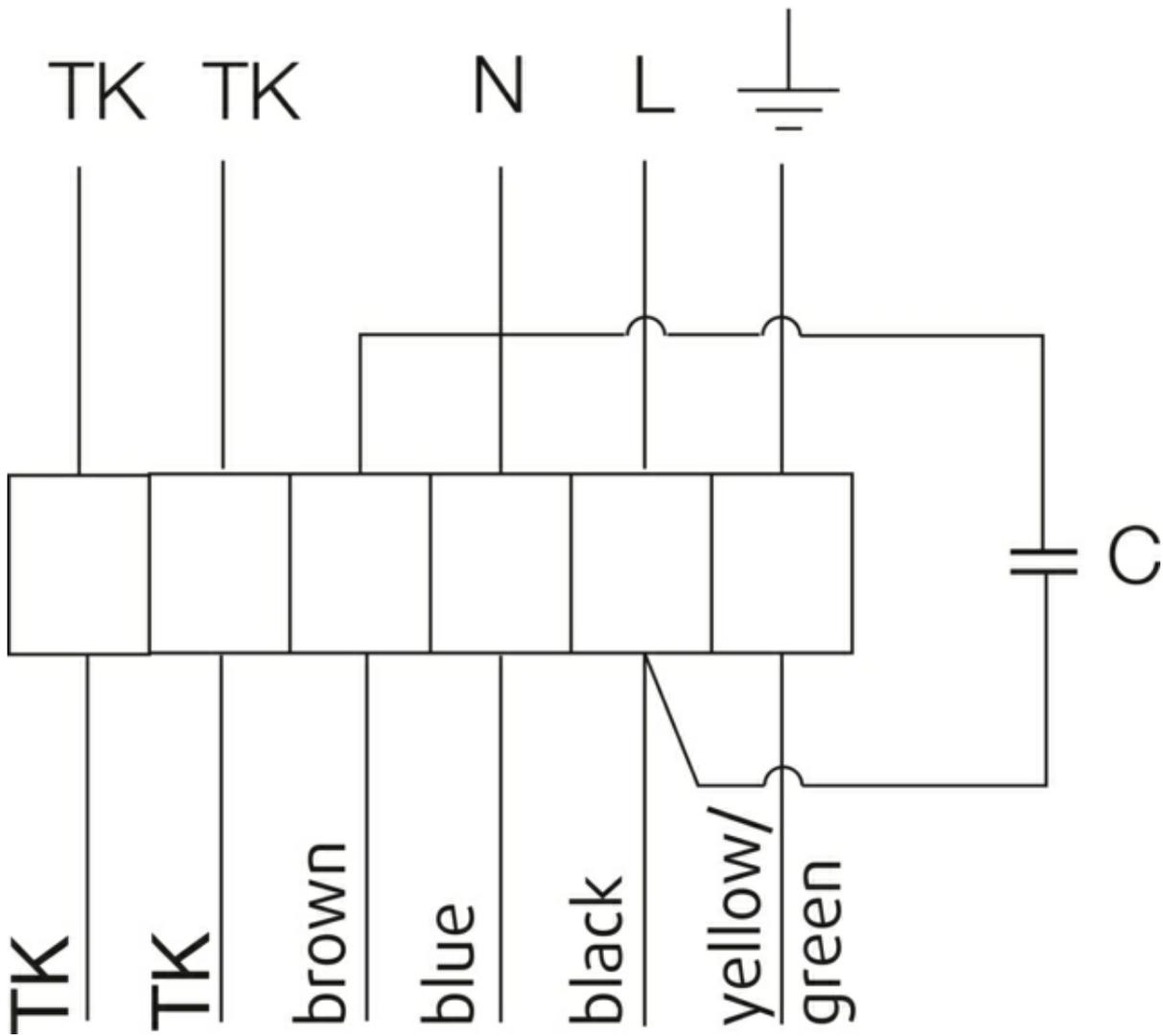


DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
355	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

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

Cablage

230V 1~



# DVS SILEO 400DS TOURELLE

Numéro prod. 36099

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	123 W
Courant	0,255 A
Débit max.	2488 m³/h
Vitesse de rotation	779 1/min
Poids	24,4 kg
Connexion	D/Y
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C

### Données acoustiques

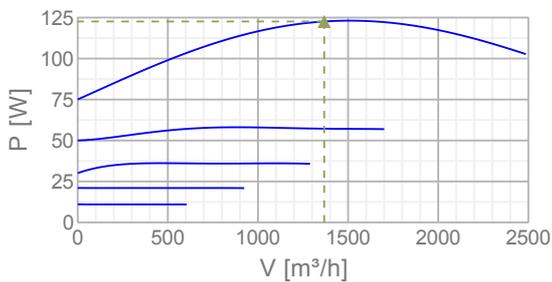
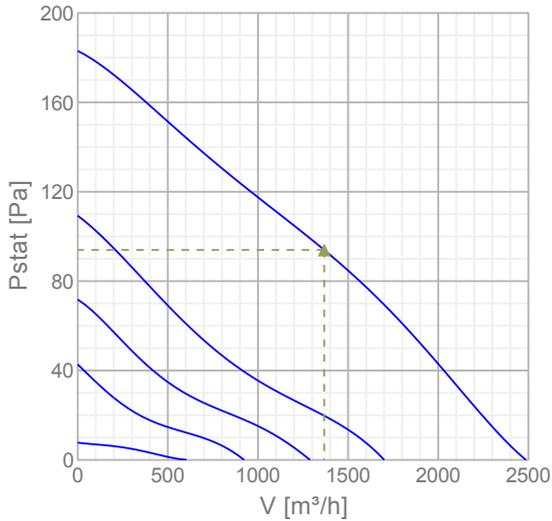
Niveau sonore à 4 m	33 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	25 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## Diagrammes

### Diagrammes

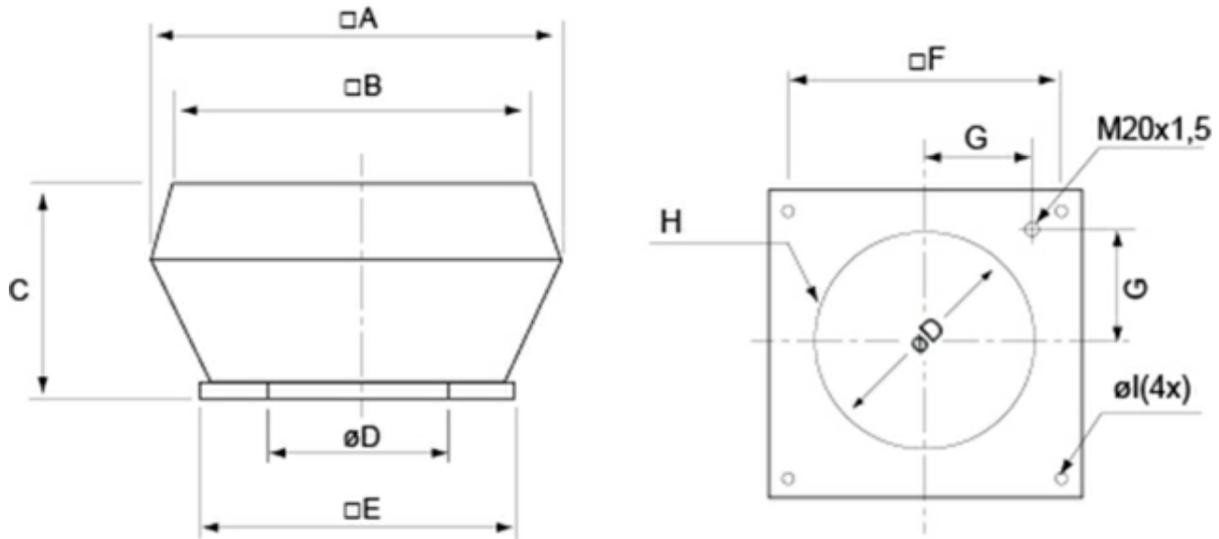


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	1368 m³/h
▲ Working static pressure	94 Pa
▲ Puissance	123 W
Révolution	779 1/min
Courant	0,255 A
SFP	0,323 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions

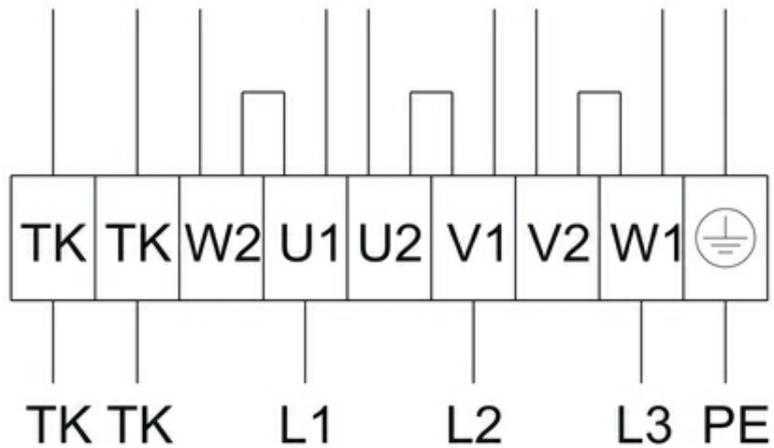


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

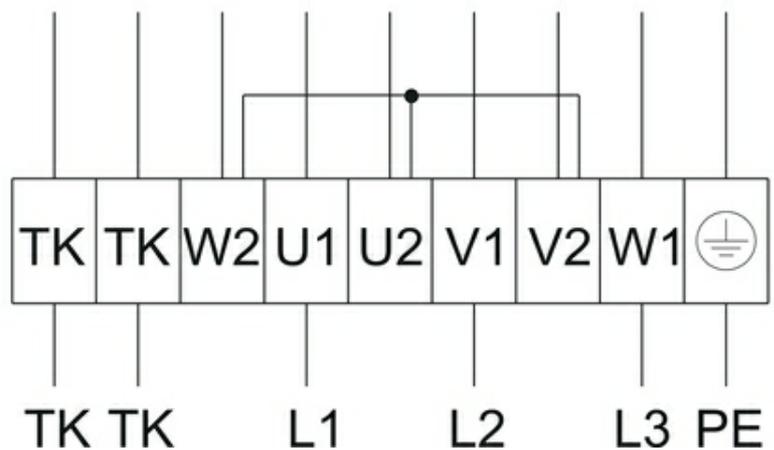
\* diameter D refers to scREW-hole-circuit H

## Cablage

### Delta connection



### Star connection



## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	55	44	48	47	49	46	41	41	26
LwA Surrounding	dB(A)	55	34	42	52	48	47	42	42	27
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	46	25	33	43	39	38	33	33	18
With SSD 355/400										
LwA Inlet	dB(A)	44	34	38	37	39	36	31	31	16

Measuring point:  $q_v = 0,38 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 94 \text{ Pa}$

# DVS SILEO 400DV TOURELLE

Numéro prod. 36109

Version: 50 Hz

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	509	W
Courant	1,23	A
Débit max.	4172	m³/h
Vitesse de rotation	1414	1/min
Poids	26,9	kg
Connexion	D/Y	
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C

### Données acoustiques

Niveau sonore à 4 m	46 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	38 dB(A)

### Protection / Classification

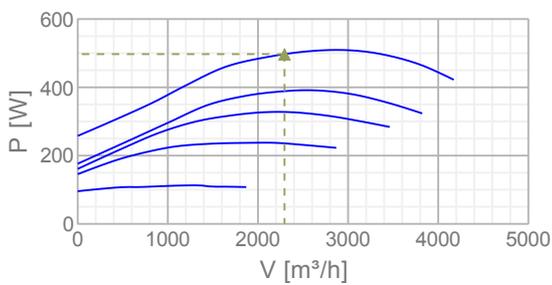
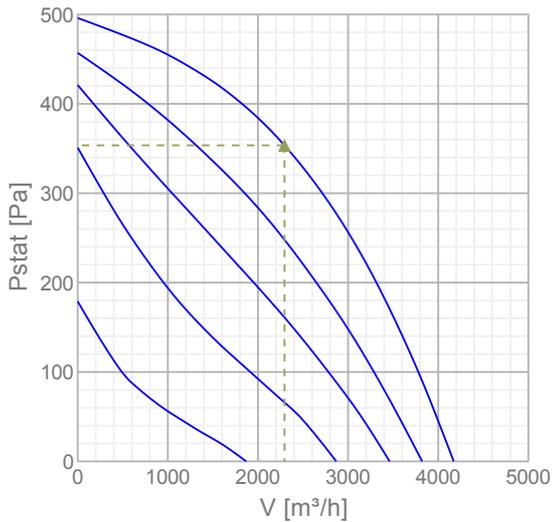
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

### ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



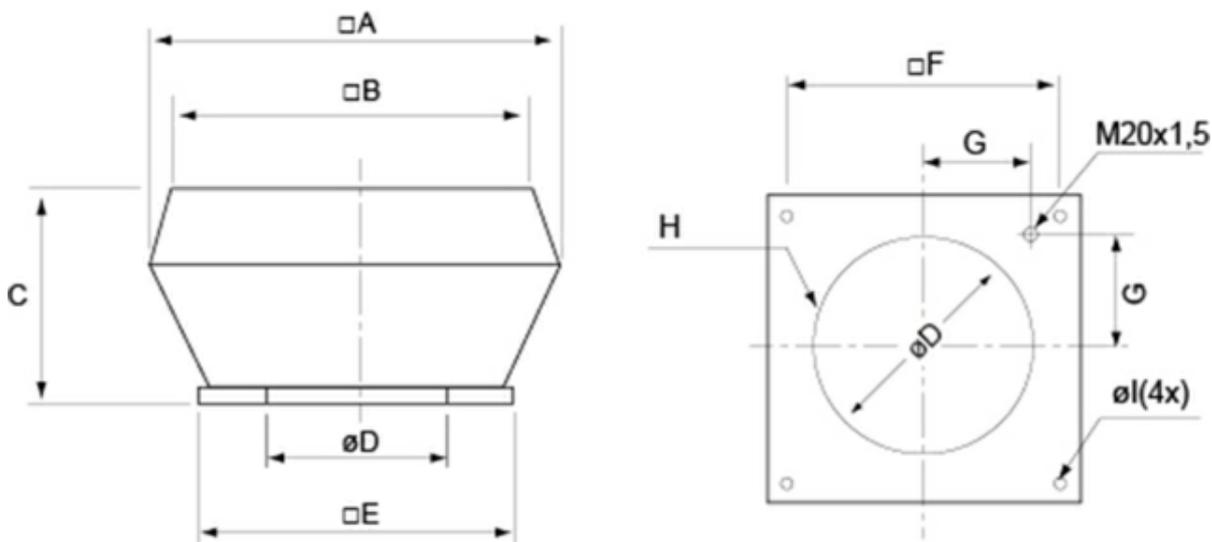
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2295 m³/h
▲ Working static pressure	354 Pa
▲ Puissance	497 W
Révolution	1416 1/min
Courant	1,23 A
SFP	0,78 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	44	56	63	63	64	59	55	55	69
Sortie	dB(A)	45	57	65	64	66	61	57	57	71

## Dimensions

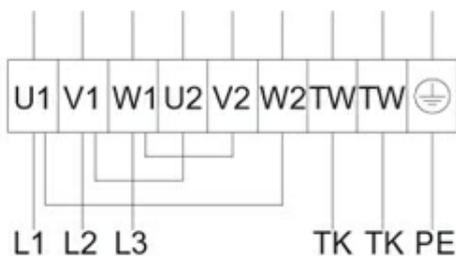


DVS/DVS sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

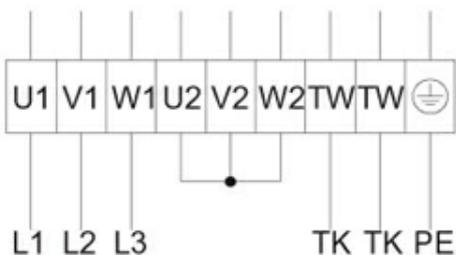
\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



## Documentation

manual\_roof fans\_en\_[005]-min.pdf (1,76MB)

eu declaration of conformity\_roof fans\_en\_002.pdf (47,97kB)

# DVS SILEO 400E4 TOURELLE

Numéro prod. 36100

Version: 50 Hz

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Phase	1 ~
Puissance installée (P1)	466 W
Courant	2,32 A
Débit max.	3992 m³/h
Vitesse de rotation	1344 1/min
Condensateur	9 µF
Poids	27 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C

### Données acoustiques

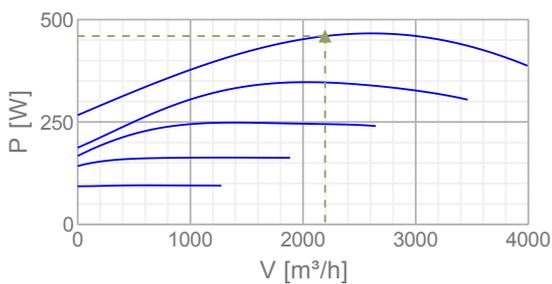
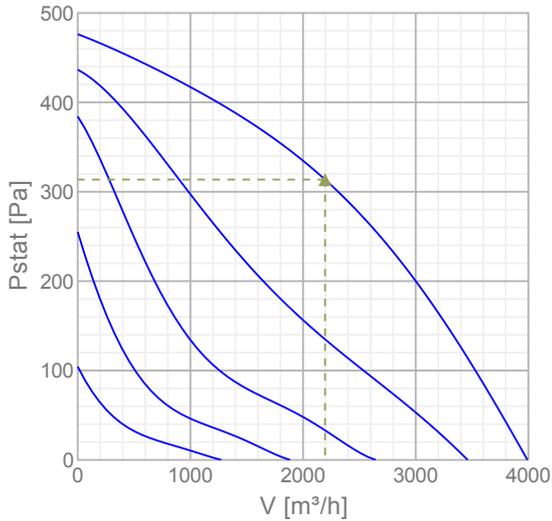
Niveau sonore à 4 m	46 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	38 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## Diagrammes

### Diagrammes

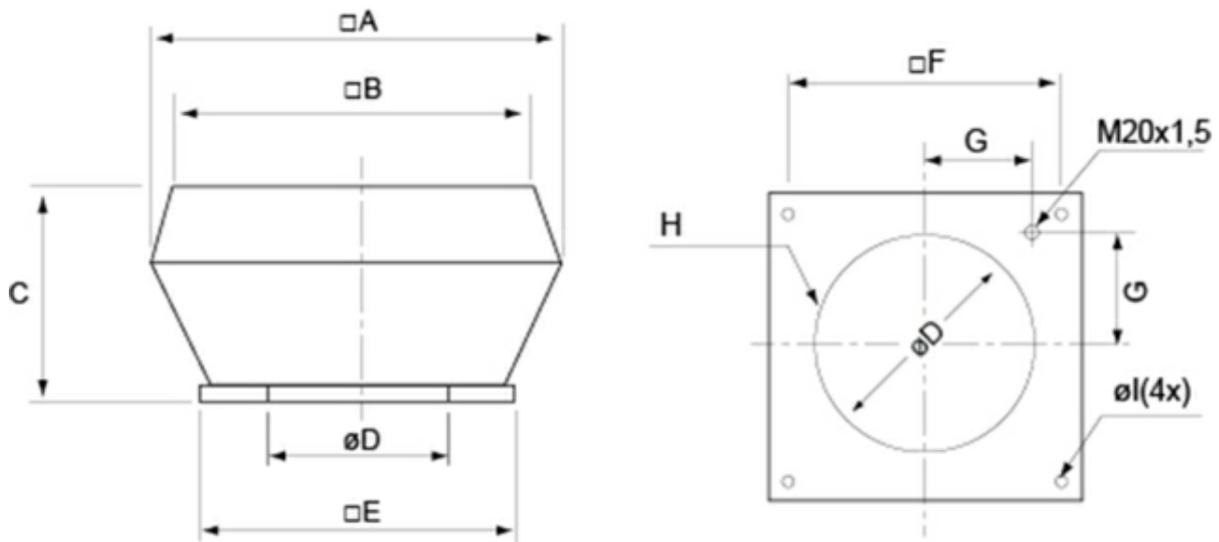


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2196 m³/h
▲ Working static pressure	314 Pa
▲ Puissance	460 W
Révolution	1347 1/min
Courant	2,29 A
SFP	0,754 kW/m³/s
Tension	230 V

## Dimensions

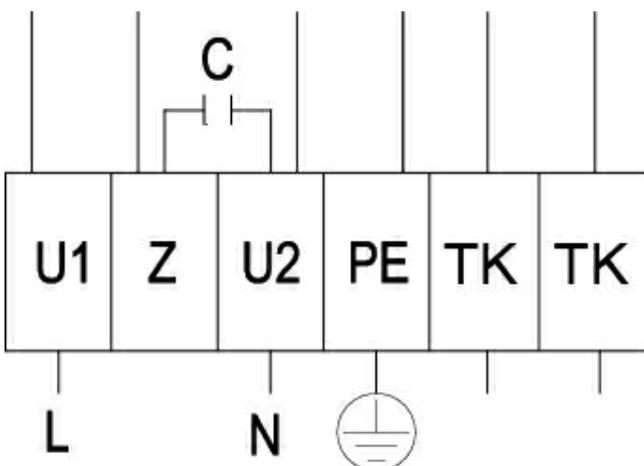


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

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

## Cablage

U1	blue (L)
Z	brown
U2	black (N)
PE	green/yellow
TK	grey



## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	66	36	58	62	61	56	54	50	51
LwA Surrounding	dB(A)	68	37	57	61	63	61	57	52	50
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	64	38	57	60	59	55	47	43	43
With SSD 355/400										
LwA Inlet	dB(A)	56	26	48	52	51	46	44	40	41

Measuring point:  $q_v = 0,63 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 364 \text{ Pa}$

# DVS SILEO 400E6 TOURELLE

Numéro prod. 37793

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un dispositif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	110	W
Courant	0,47	A
Débit max.	2290	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	876	1/min
Condensateur	4	µF
Poids	23,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	34	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	26	dB(A)

## Protection / Classification

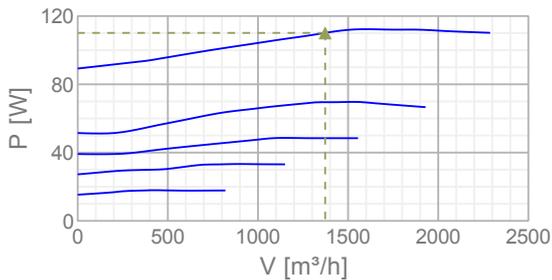
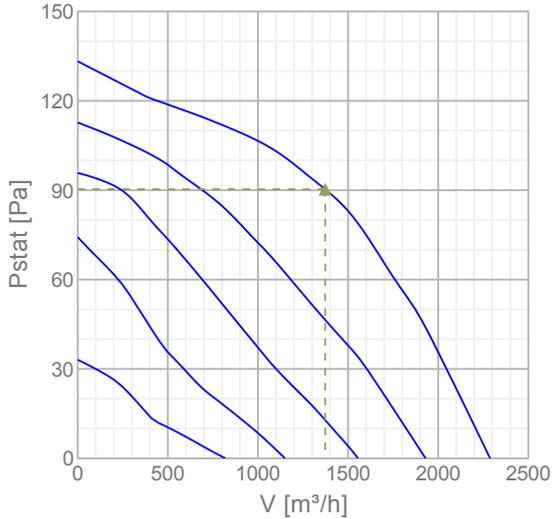
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes

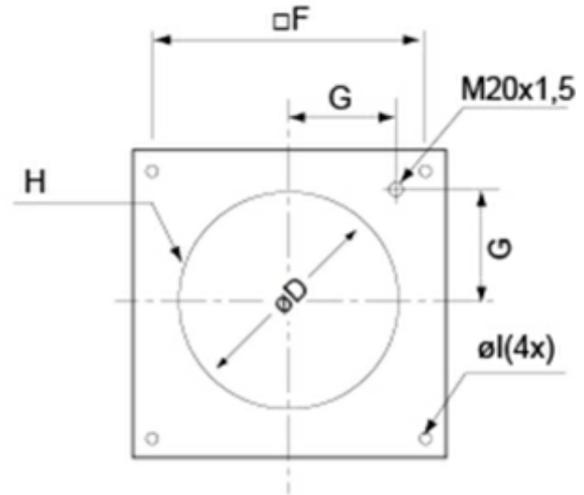
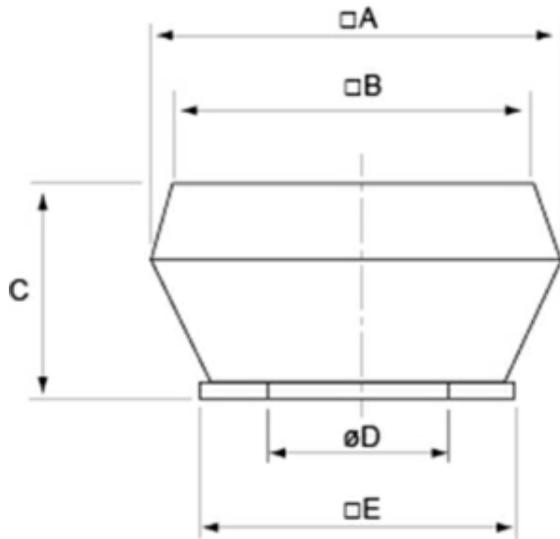


### Effacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	1373 m³/h
▲ Working static pressure	90,3 Pa
▲ Puissance	110 W
Révolution	876 1/min
Courant	0,471 A
SFP	0,289 kW/m³/s
Tension	230 V

## Dimensions

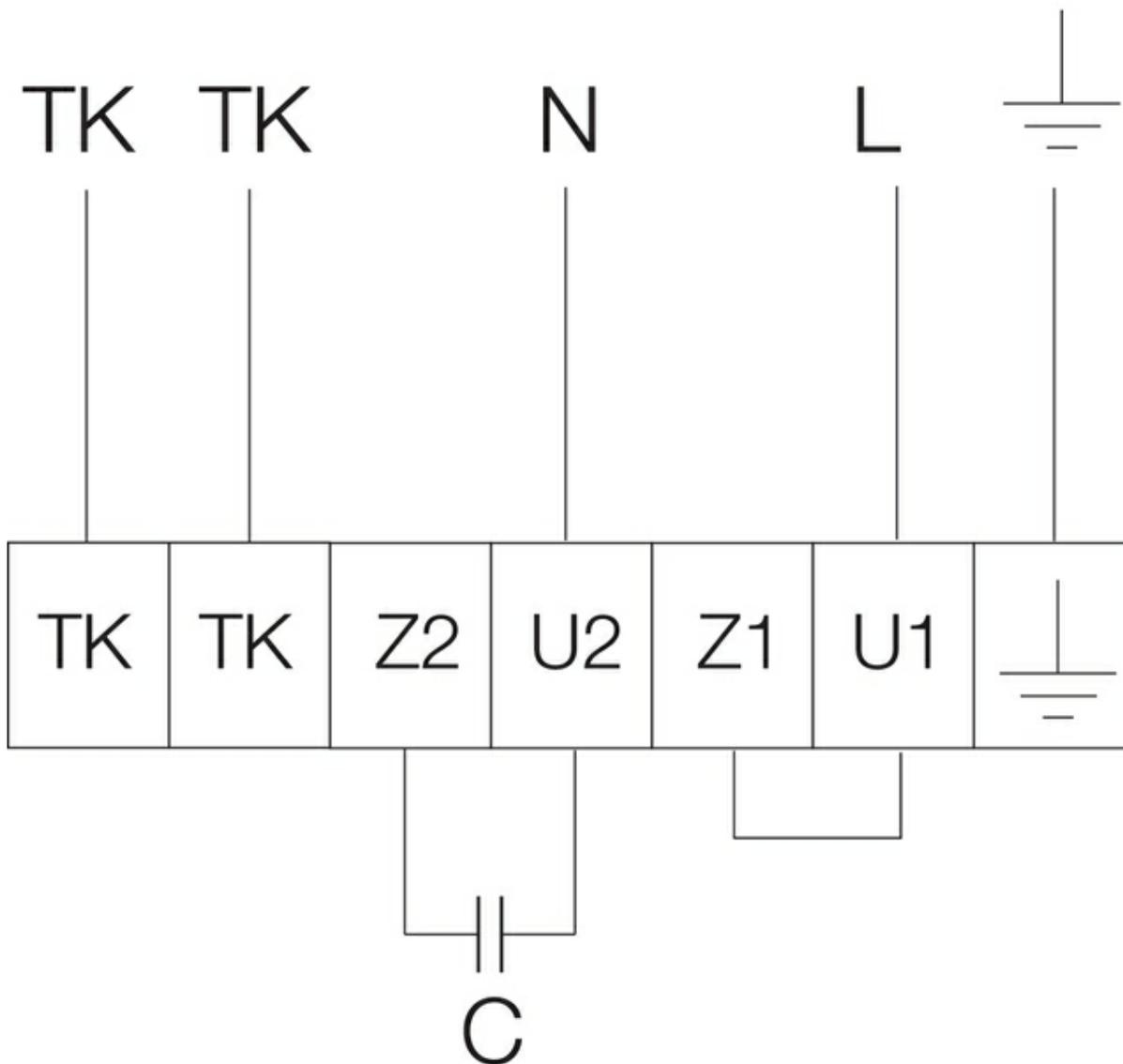


DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\square D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\square I$
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

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

Cablage

230V 1~



Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	56	36	50	50	52	45	41	39	28
LwA Surrounding	dB(A)	60	44	53	54	54	51	46	43	33
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	56	35	50	50	53	43	38	42	25
With SSD 355/400										
LwA Inlet	dB(A)	46	26	40	40	42	35	31	29	18

Measuring point: qv = 0,38 m3/s, Ps = 90 Pa

# DVS SILEO 450DV TOURELLE

Numéro prod. 36102

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	683 W
Courant	1,37 A
Débit max.	5418 m³/h
Vitesse de rotation	1363 1/min
Poids	36,1 kg
Connexion	Y/D
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C

### Données acoustiques

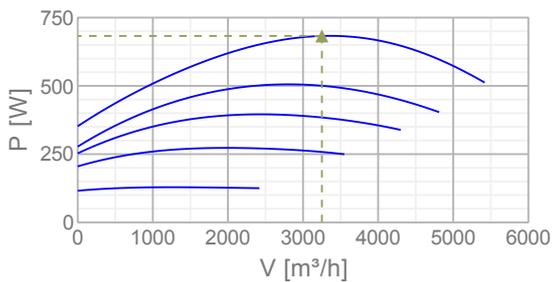
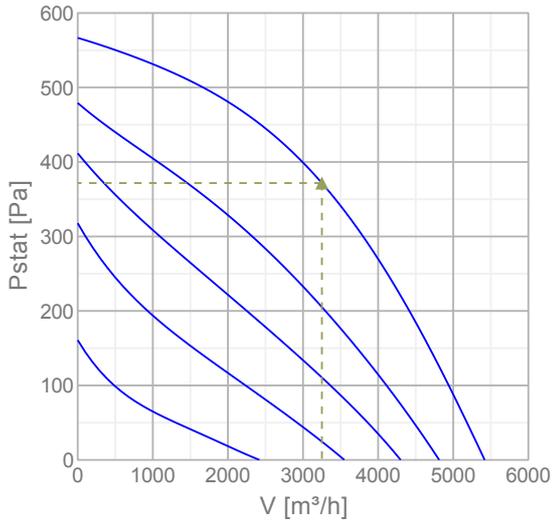
Niveau sonore à 4 m	49 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	41 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## Diagrammes

### Diagrammes

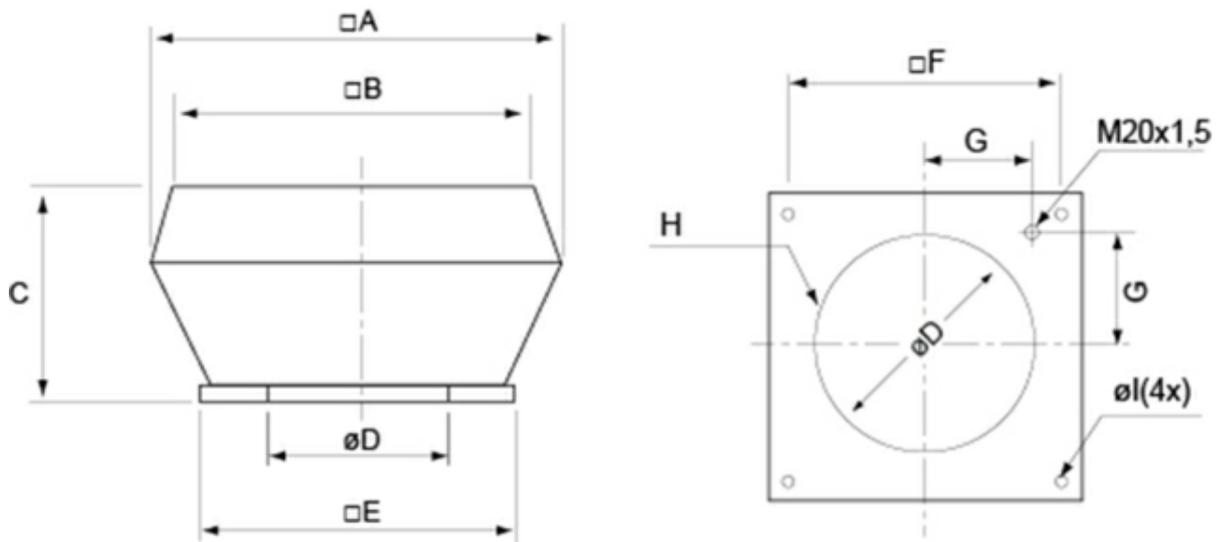


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	3251 m³/h
▲ Working static pressure	372 Pa
▲ Puissance	683 W
Révolution	1362 1/min
Courant	1,37 A
SFP	0,756 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions

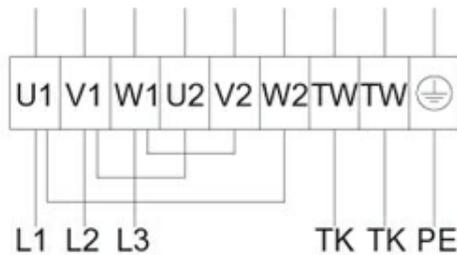


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

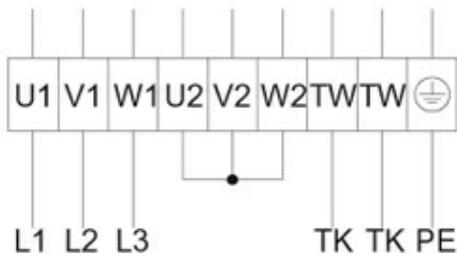
\* diameter D refers to screw-hole-circuit H

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



## Acoustique

	Mid-frequency band, Hz	Hz									
		Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA Inlet	dB(A)	66	40	57	60	61	57	55	52	52	
LwA Surrounding	dB(A)	70	40	55	62	66	64	59	54	51	
DVSI											
LwA Surrounding	dB(A)	64	42	57	59	59	56	49	44	44	
With SSD 450/500											
LwA Inlet	dB(A)	56	30	47	50	51	47	45	42	42	

Measuring point: qv = 0,91 m3/s, Ps = 372 Pa

# DVS SILEO 450E4 TOURELLE

Numéro prod. 37735

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

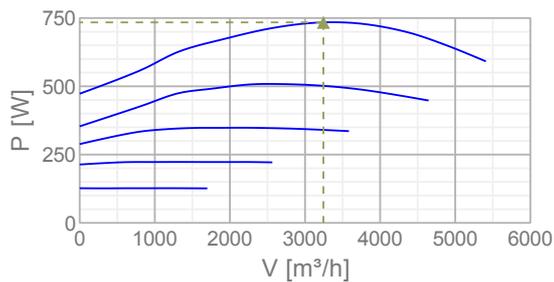
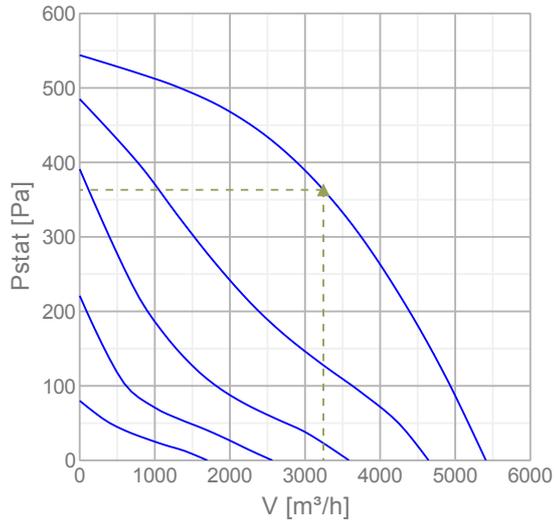
## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	733	W
Courant	3,08	A
Débit max.	5407	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	1331	1/min
Condensateur	14	µF
Poids	36	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	57	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	49	dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

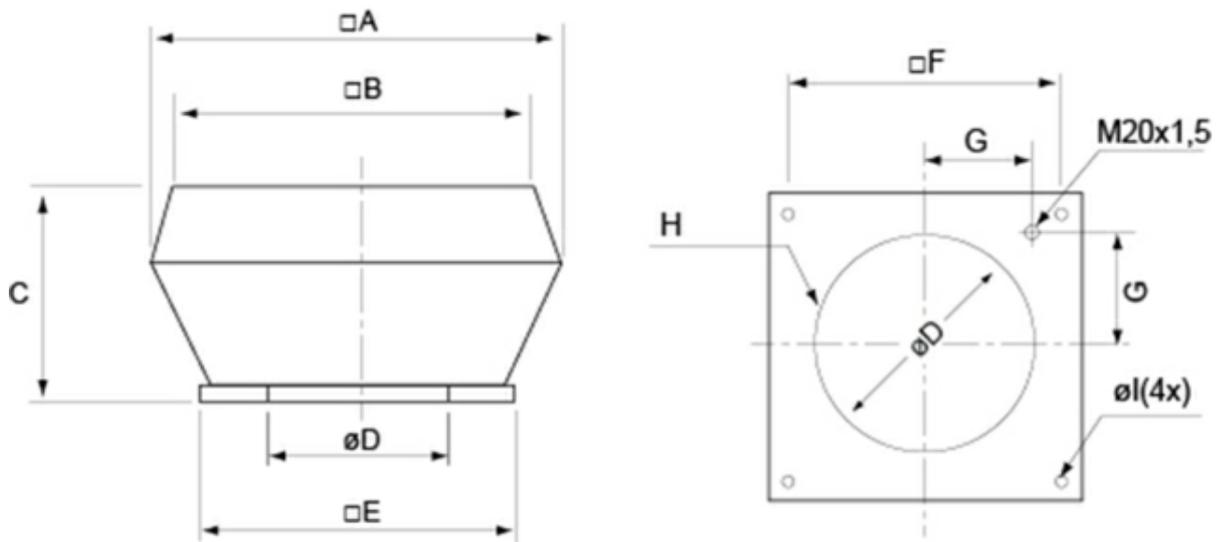
### Diagrammes



### Efficacité maximum

Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										3245 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure										363 Pa
▲ Puissance										734 W
Révolution										1330 1/min
Courant										3,08 A
SFP										0,815 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension										230 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	47	56	61	67	71	69	63	56	75
Sortie	dB(A)	49	57	63	68	73	71	64	58	76

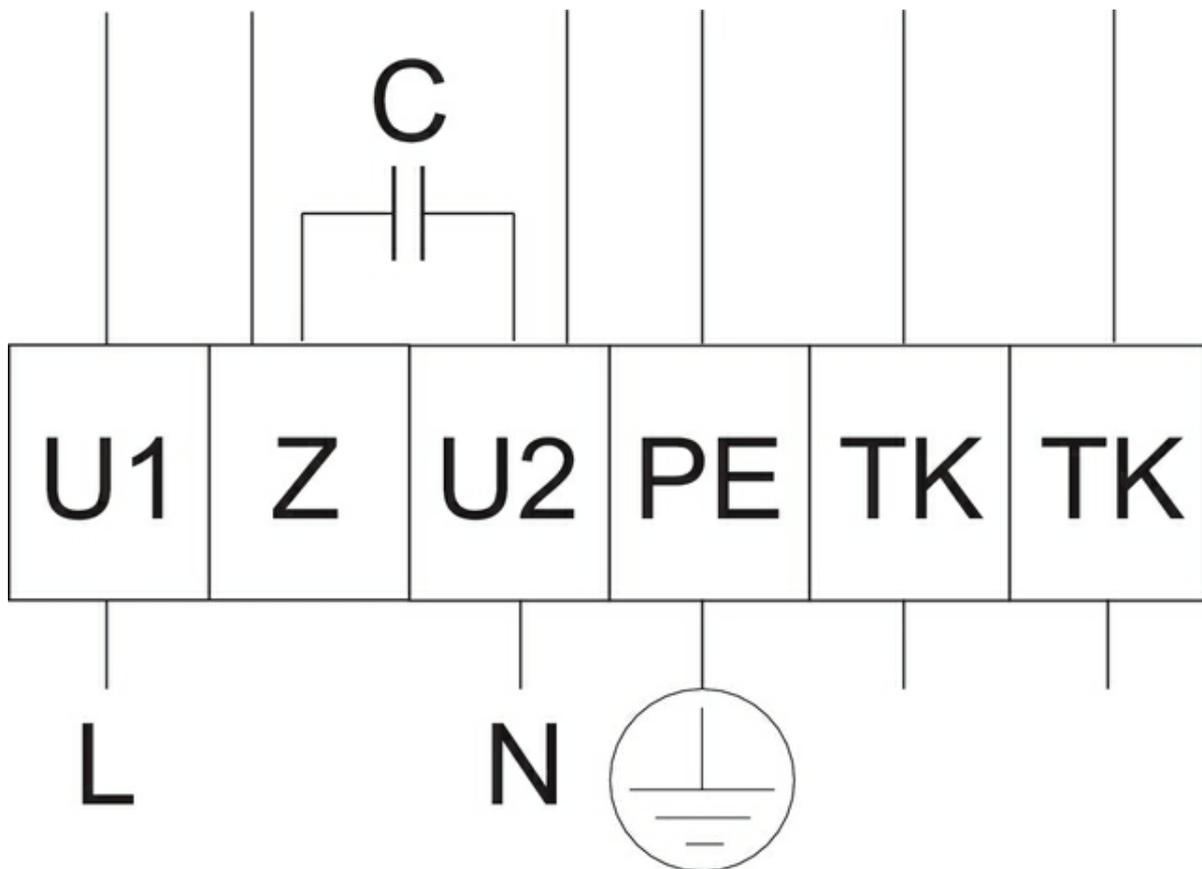
## Dimensions



DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

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

## Cablage



# DVS SILEO 450E6 TOURELLE

Numéro prod. 37736

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	236	W
Courant	1,01	A
Débit max.	3686	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	894	1/min
Condensateur	6	µF
Poids	34	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	47	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	39	dB(A)

## Protection / Classification

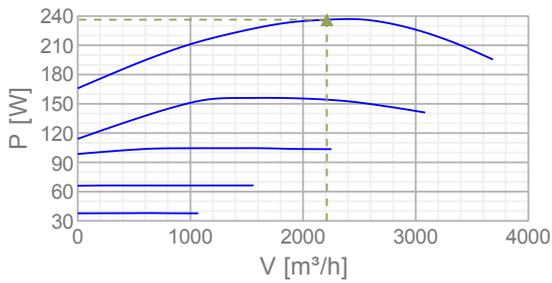
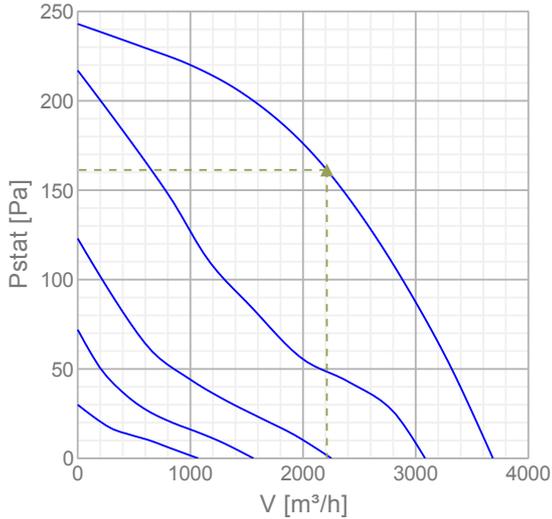
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



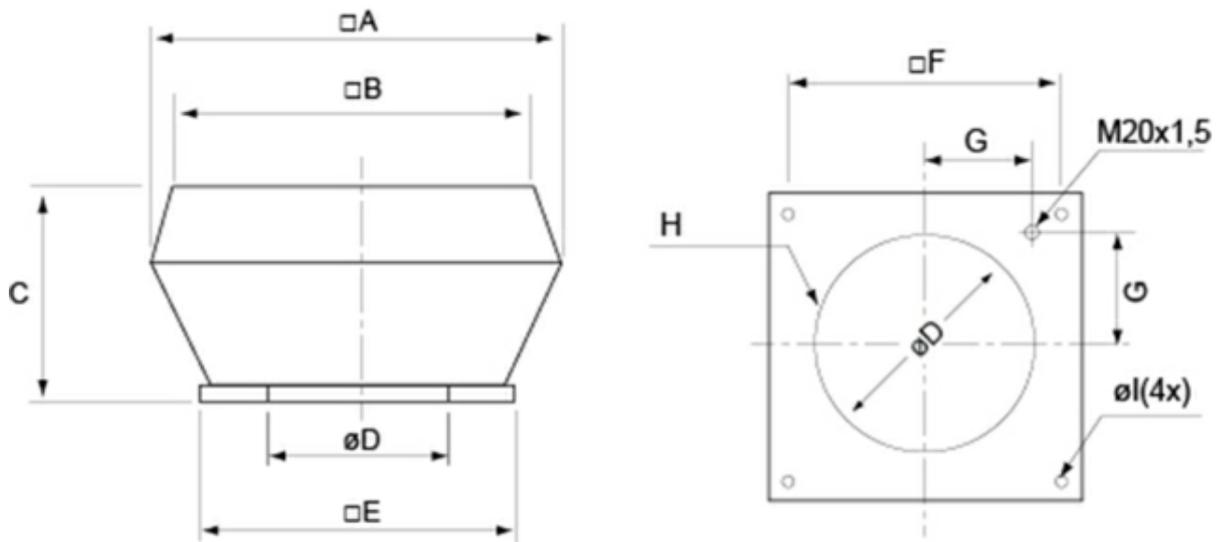
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2212 m³/h
▲ Working static pressure	161 Pa
▲ Puissance	236 W
Révolution	888 1/min
Courant	1,01 A
SFP	0,385 kW/m³/s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	36	45	54	58	61	57	52	44	64
Sortie	dB(A)	38	47	56	59	62	59	53	45	66

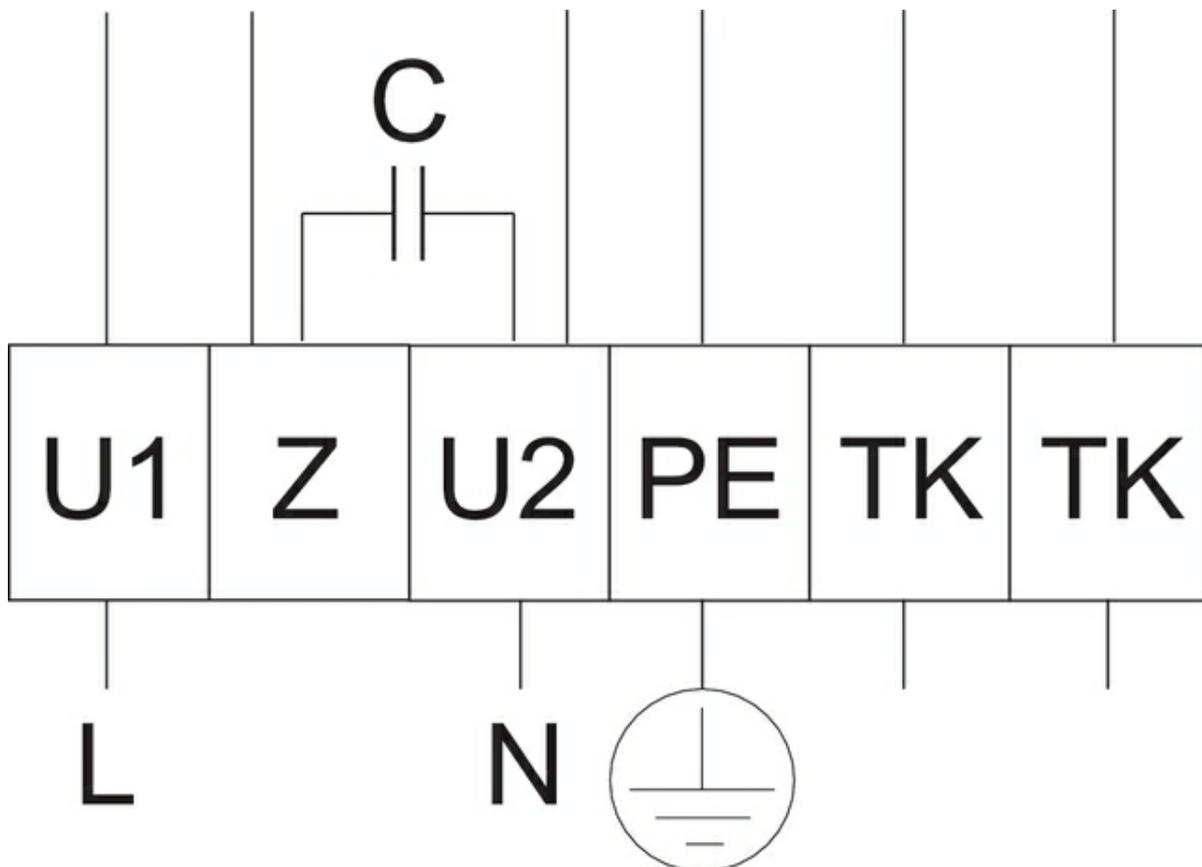
## Dimensions



DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

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

## Cablage



U1	blue (L)
Z	brown
U2	black (N)
PE	green/yellow
TK	grey

# DVS SILEO 500DS TOURELLE

Numéro prod. 37771

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un dispositif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.

Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	333	W
Courant	0,72	A
Débit max.	4615	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	878	1/min
Poids	34	kg
Connexion	Y/D	
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	48	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	40	dB(A)

## Protection / Classification

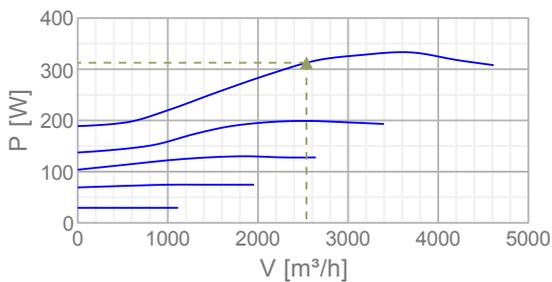
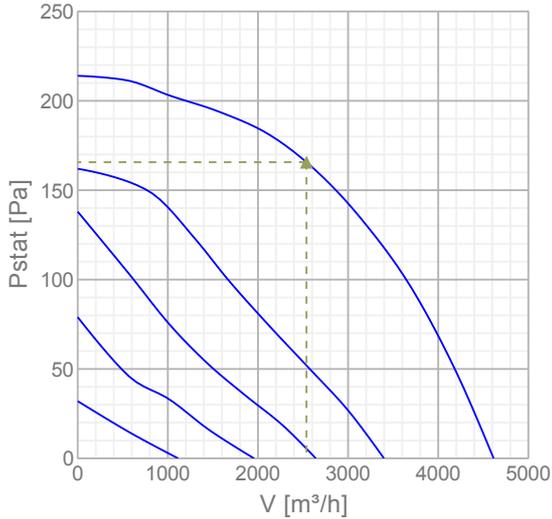
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



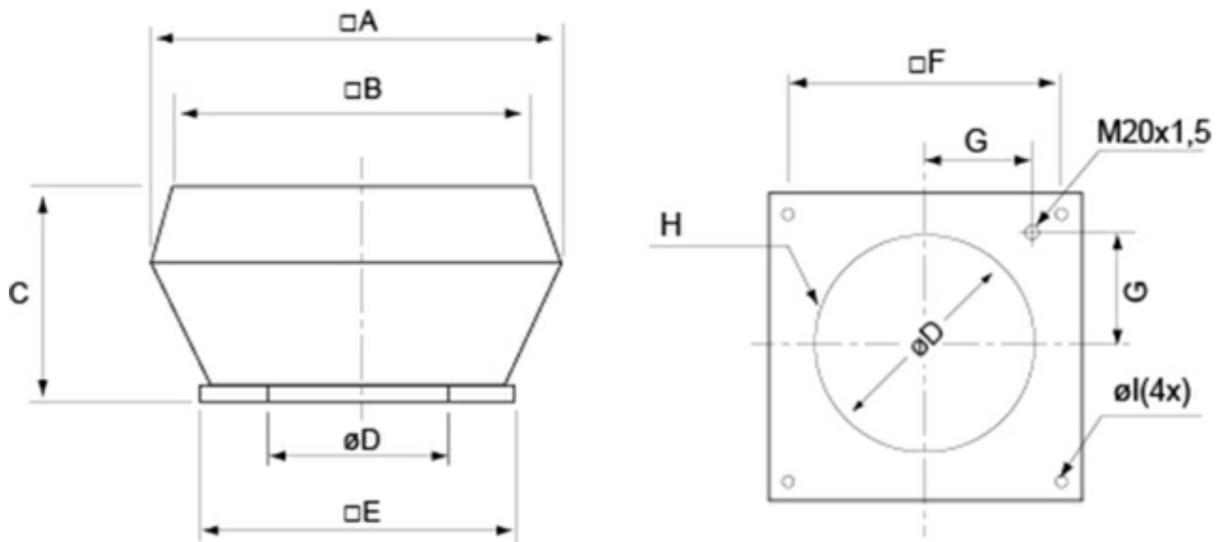
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2538 m³/h
▲ Working static pressure	166 Pa
▲ Puissance	313 W
Révolution	884 1/min
Courant	0,693 A
SFP	0,443 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	37	48	59	57	62	60	54	43	66
Sortie	dB(A)	38	49	60	59	63	61	56	45	67

## Dimensions

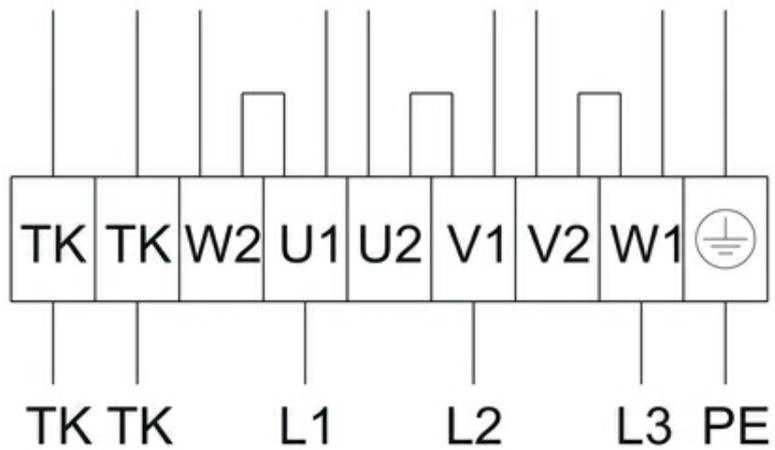


DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	$C$	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	$G$	$H$	$\varnothing l$
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

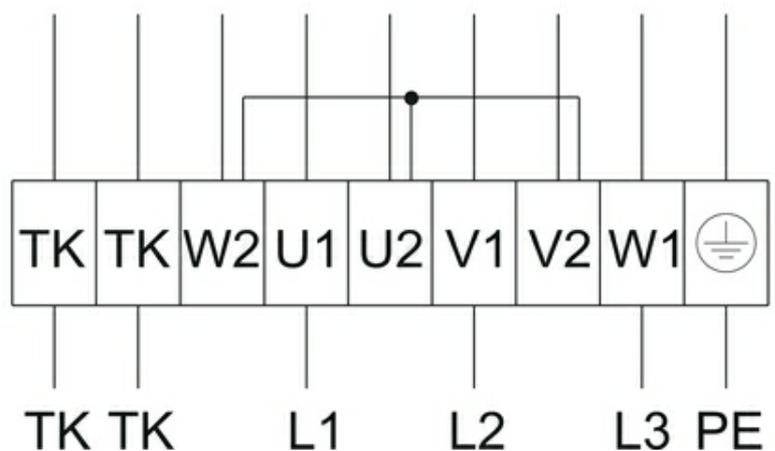
\* diameter D refers to scw-hole-circuit H

## Cablage

### Delta connection



### Star connection



# DVS SILEO 500DV TOURELLE

Numéro prod. 37777

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	1661	W
Courant	2,85	A
Débit max.	8647	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	1374	1/min
Poids	46,8	kg
Connexion	Y/D	
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	64,9	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	56,9	dB(A)

## Protection / Classification

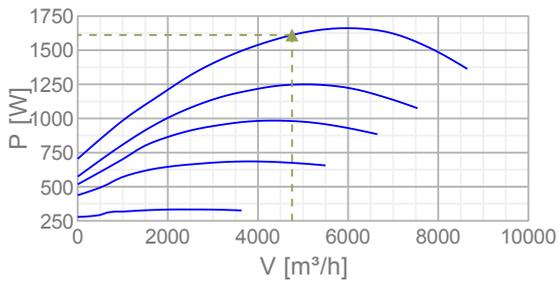
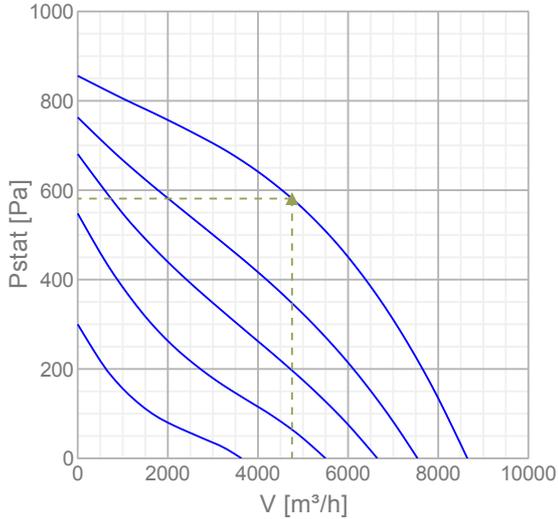
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



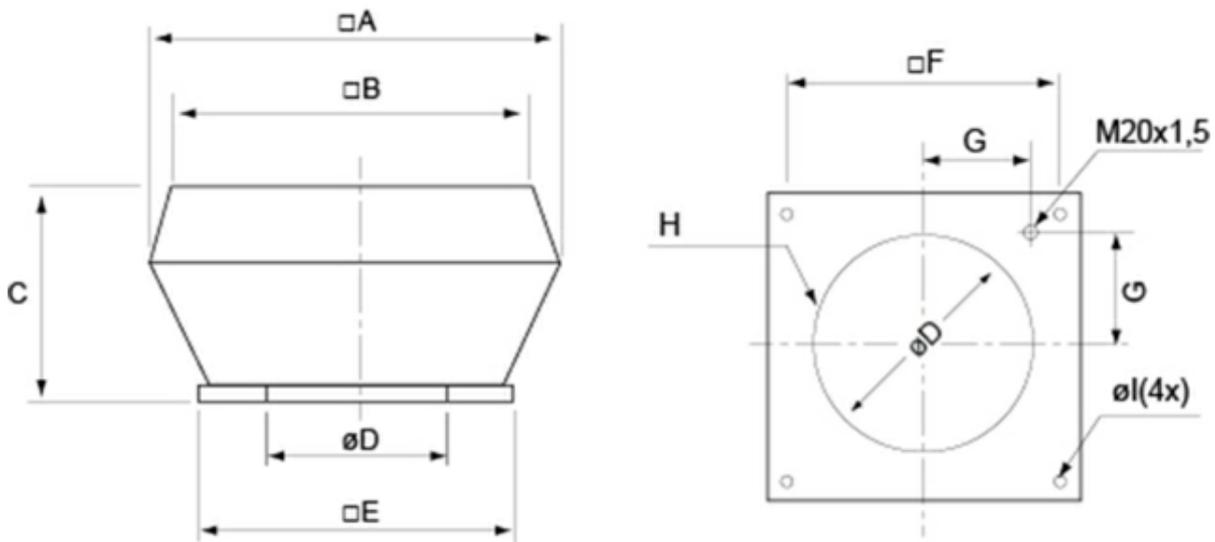
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4756 m³/h
▲ Working static pressure	581 Pa
▲ Puissance	1611 W
Révolution	1371 1/min
Courant	2,78 A
SFP	1,22 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	52	65	78	83	77	71	66	60	85
Sortie	dB(A)	53	66	80	84	78	72	67	61	87

## Dimensions

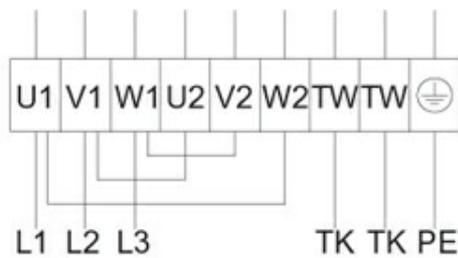


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

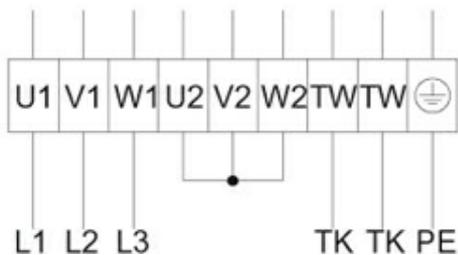
\* diameter D refers to screw-hole-circuit H

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



# DVS SILEO 500E4 TOURELLE

Numéro prod. 37893

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	1154	W
Courant	5,27	A
Débit max.	6800	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	1398	1/min
Condensateur	30	µF
Poids	45,1	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	61	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	53	dB(A)

## Protection / Classification

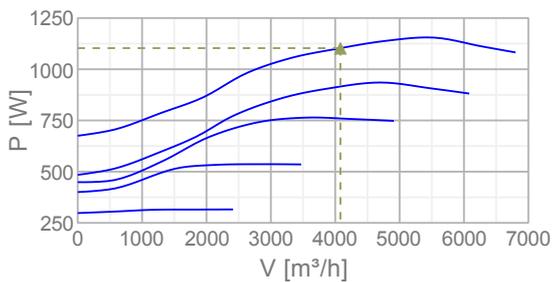
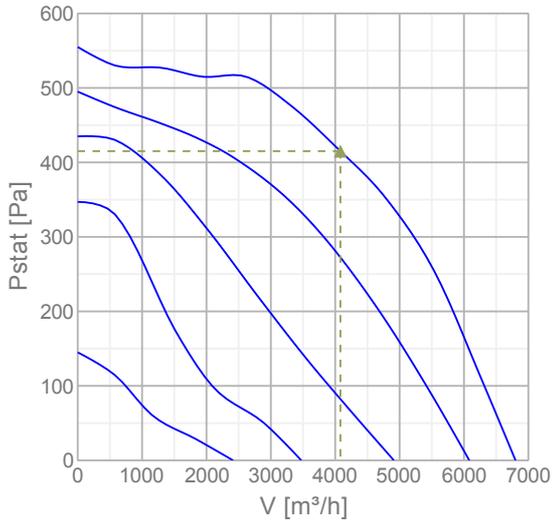
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



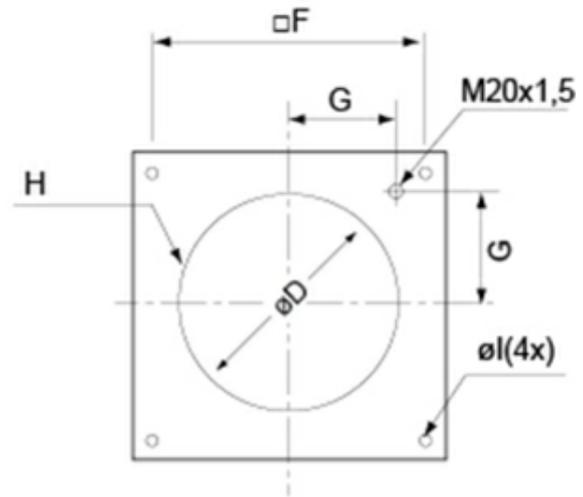
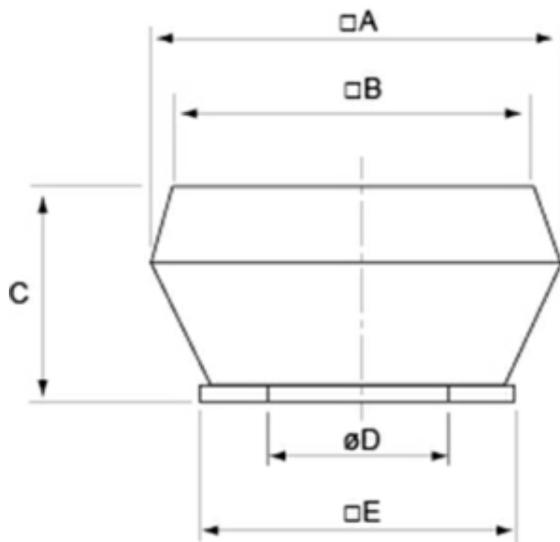
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4081 m³/h
▲ Working static pressure	415 Pa
▲ Puissance	1103 W
Révolution	1403 1/min
Courant	5,05 A
SFP	0,973 kW/m³/s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	54	64	66	71	73	73	70	61	79
Sortie	dB(A)	55	65	68	73	75	74	71	62	80

## Dimensions

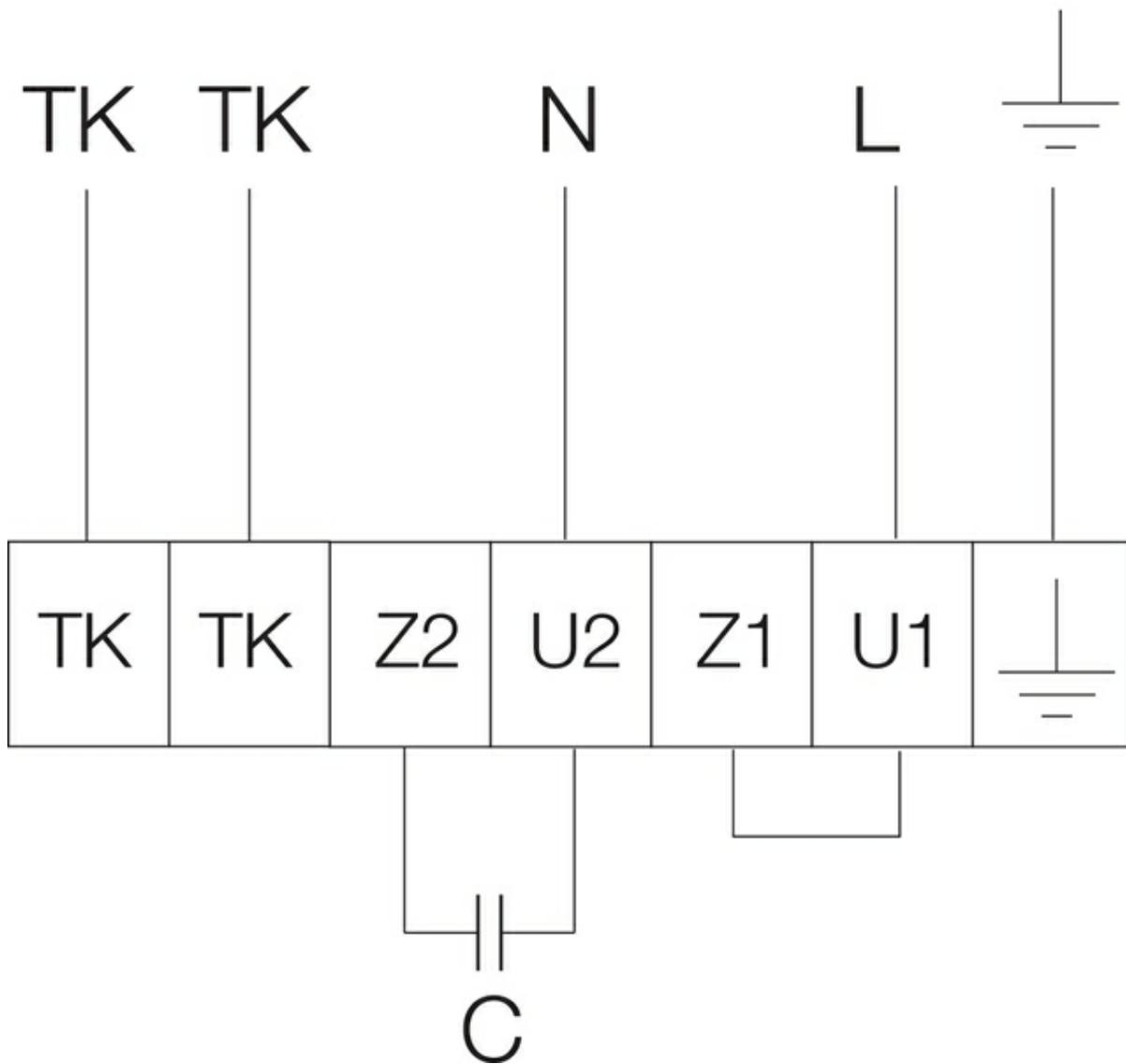


DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

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

Cablage

230V 1~



# DVS SILEO 500E6 TOURELLE

Numéro prod. 37774

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	424	W
Courant	2,35	A
Débit max.	4982	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	940	1/min
Condensateur	12	µF
Poids	40	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	51	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	43	dB(A)

## Protection / Classification

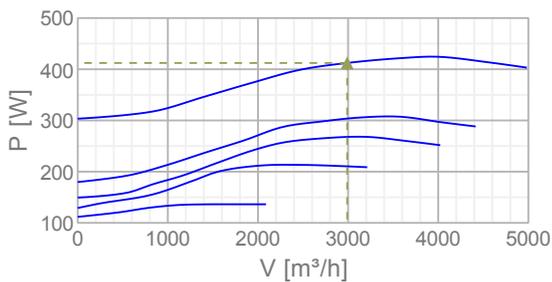
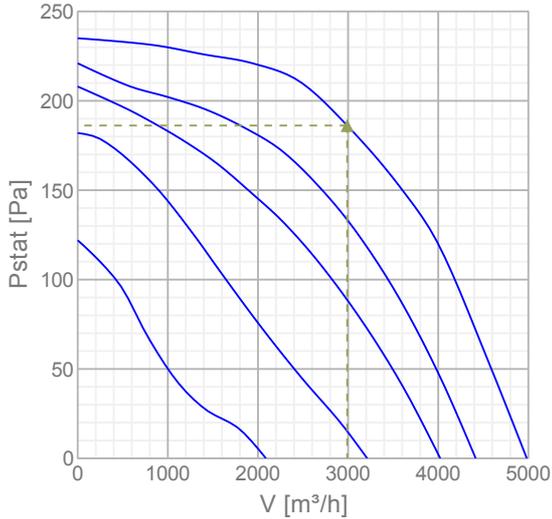
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



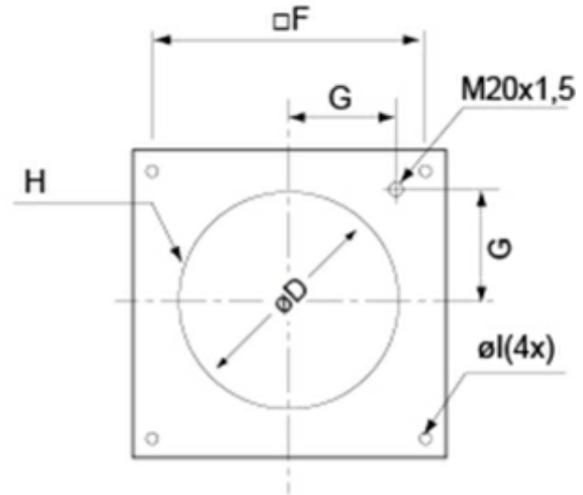
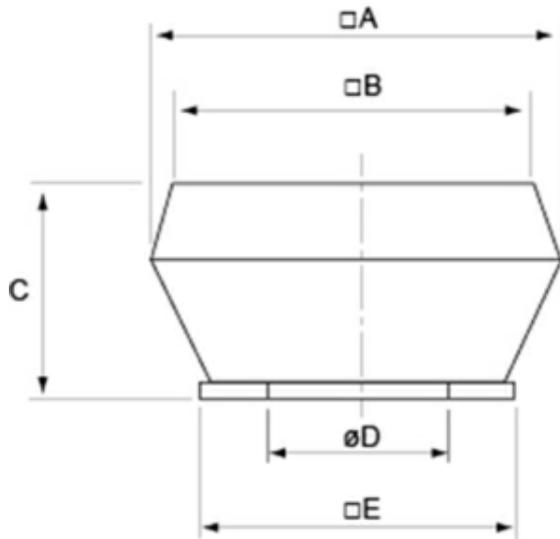
### Effacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2990 m³/h
▲ Working static pressure	186 Pa
▲ Puissance	412 W
Révolution	936 1/min
Courant	2,31 A
SFP	0,496 kW/m³/s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	36	53	58	61	64	63	58	46	68
Sortie	dB(A)	38	55	59	62	65	64	59	48	70

## Dimensions

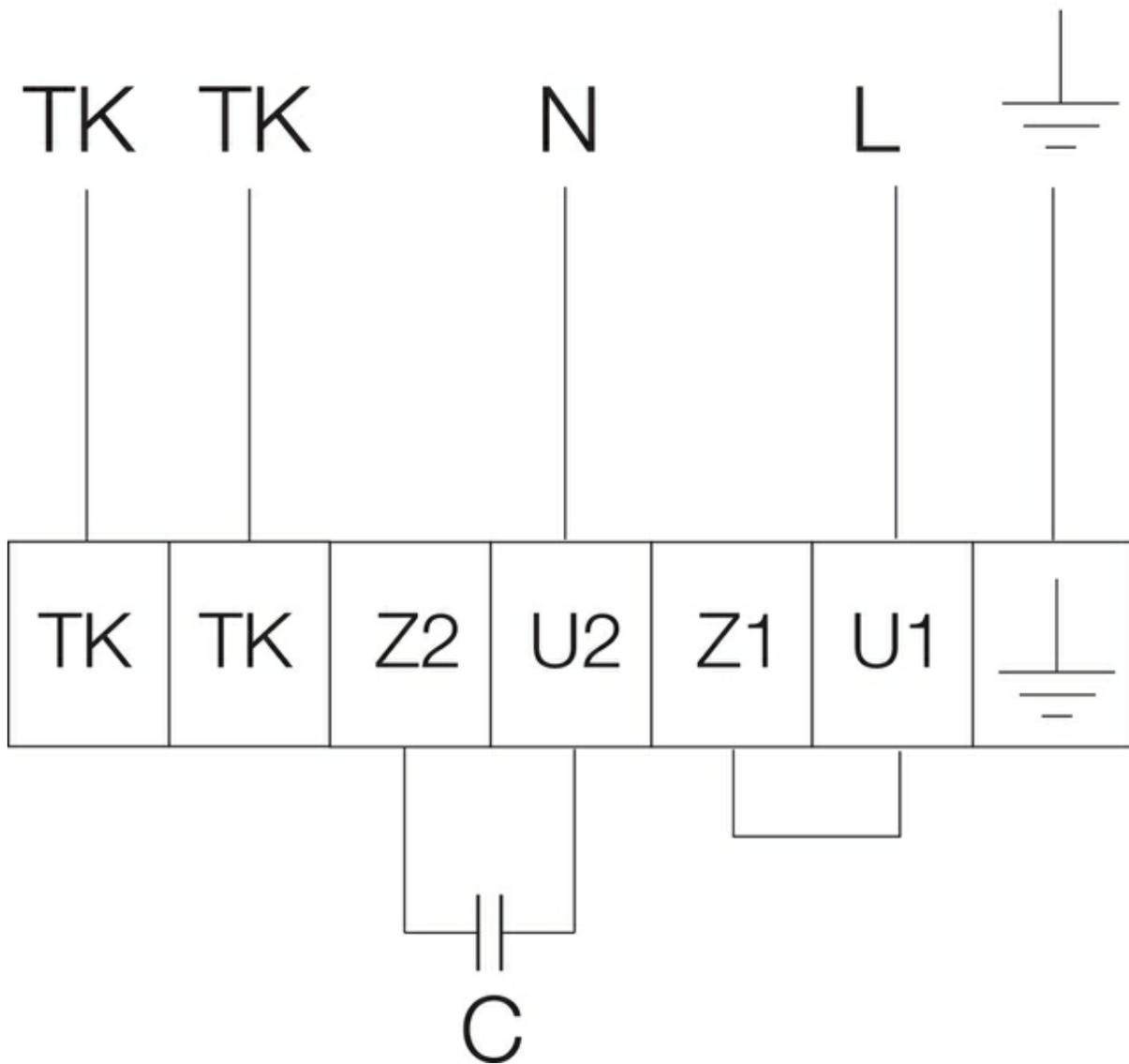


DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

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

Cablage

230V 1~



# DVS SILEO 560DS TOURELLE

Numéro prod. 36107

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Niveau sonore excellent.
- Rendement amélioré
- Débit variable
- Protection moteur par des thermocontacts
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	692 W
Courant	1,54 A
Débit max.	7571 m³/h
Vitesse de rotation	884 1/min
Poids	64,6 kg
Connexion	D/Y
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C

### Données acoustiques

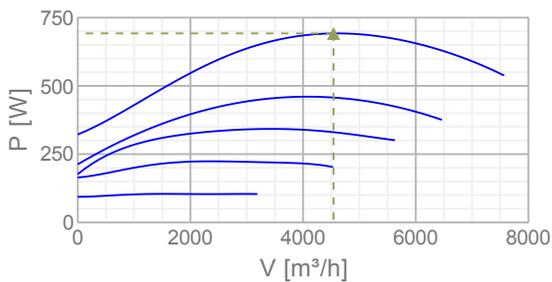
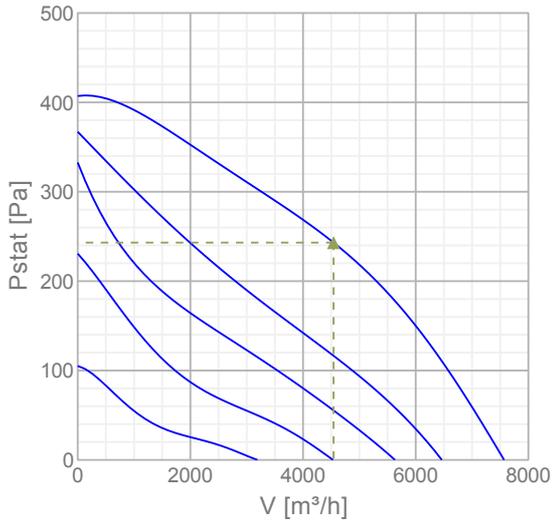
Niveau sonore à 4 m	43 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	35 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## Diagrammes

### Diagrammes

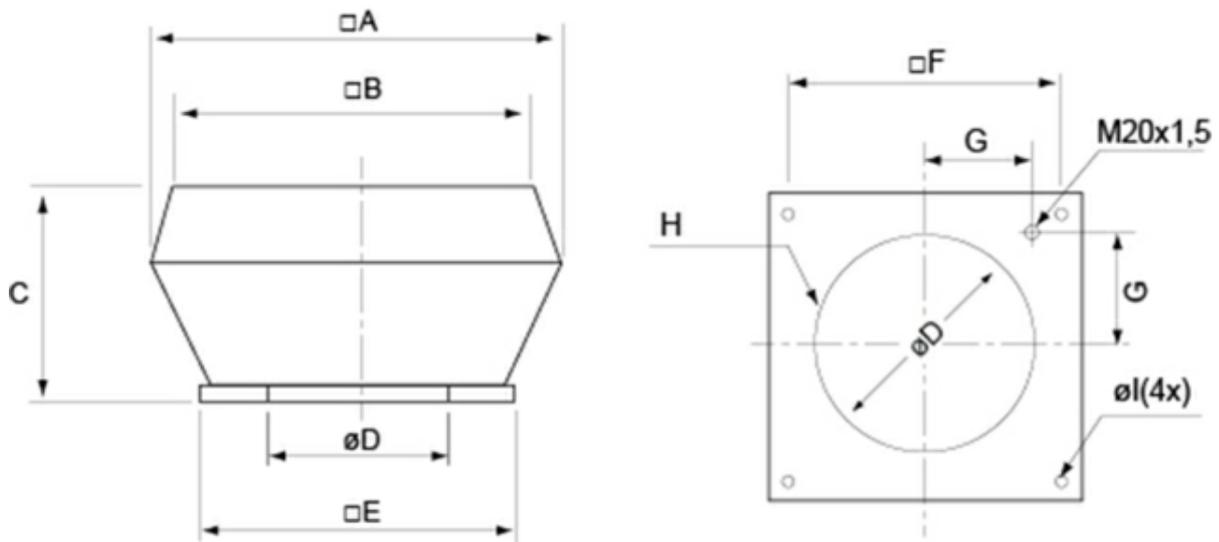


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4542 m³/h
▲ Working static pressure	243 Pa
▲ Puissance	692 W
Révolution	885 1/min
Courant	1,54 A
SFP	0,549 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions

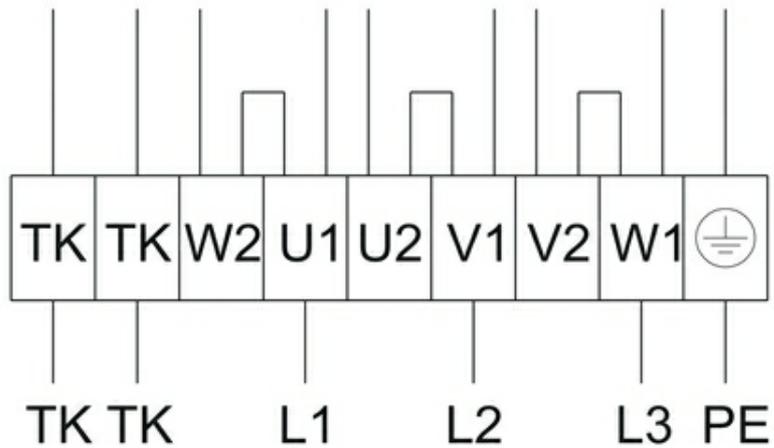


DVS/DVS sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

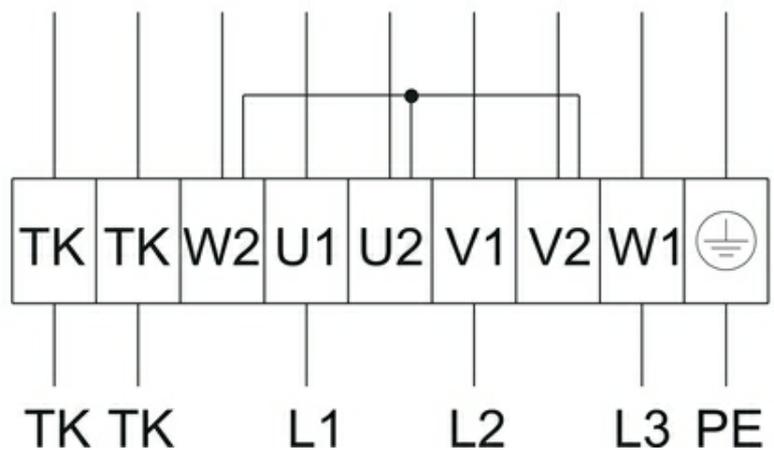
\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

## Cablage

### Delta connection



### Star connection



## Accessoires

### Accessoires électriques

[RTRD 2 Auto-transformateur \(5941\)](#)  
[RTRDU 2 Auto-transformateur \(5945\)](#)  
[S-DT2SKT Coupleur \(2697\)](#)  
[RT 0-30 Thermostat d'ambiance \(5151\)](#)  
[STDT-16 Boitier \(5152\)](#)  
[STDT16E Thermo. Protect Moteur \(5153\)](#)  
[T 120 Timer \(5165\)](#)  
[C04D Thermostat -35... +20 C \(5630\)](#)  
[CO2RT-RD Transmetteur CO2 Mur \(6993\)](#)  
[IR24-P Détecteur de présence \(6995\)](#)  
[DTV200-OEM Commutat. pression \(6261\)](#)  
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)  
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)  
[FRQ5S-4A+LED V2 Variateur \(36233\)](#)  
[FRQS-4A V2 Variateur \(36231\)](#)  
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)  
[DTV500A \(96807\)](#)

### Accessoires

[VKS 560/630 Clapet anti-retour \(9545\)](#)  
[FDS 560/630 Costière \(9552\)](#)  
[VKM 560/630 Clapet motorisé \(9557\)](#)  
[SSD 560-630 Embase \(9564\)](#)  
[ASF 560/630 Bride raccordement \(9570\)](#)  
[ASS 560/630 Manchette souple \(9577\)](#)  
[ASK 560/630 Plénum pour SSD \(300908\)](#)  
[FTG 560/630 kit de basculement \(30509\)](#)  
[TDA DV 560/630 Cadre adapteur \(304815\)](#)  
[SDS 560/630 slant. roof socket \(3781\)](#)  
[FDS-L 560/630 flat roof socket \(95283\)](#)

# DVS SILEO 560DV TOURELLE

Numéro prod. 37780

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un dispositif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2032	W
Courant	3,99	A
Débit max.	11250	m³/h
Vitesse de rotation	1386	1/min
Poids	72	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	62	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	54	dB(A)

## Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

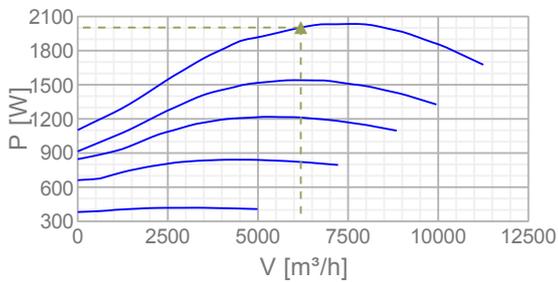
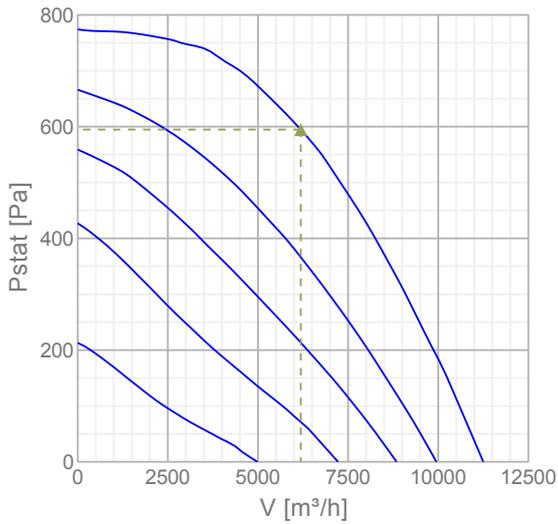
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Données générales

Connexion	Y/D
-----------	-----

## Diagrammes

### Diagrammes



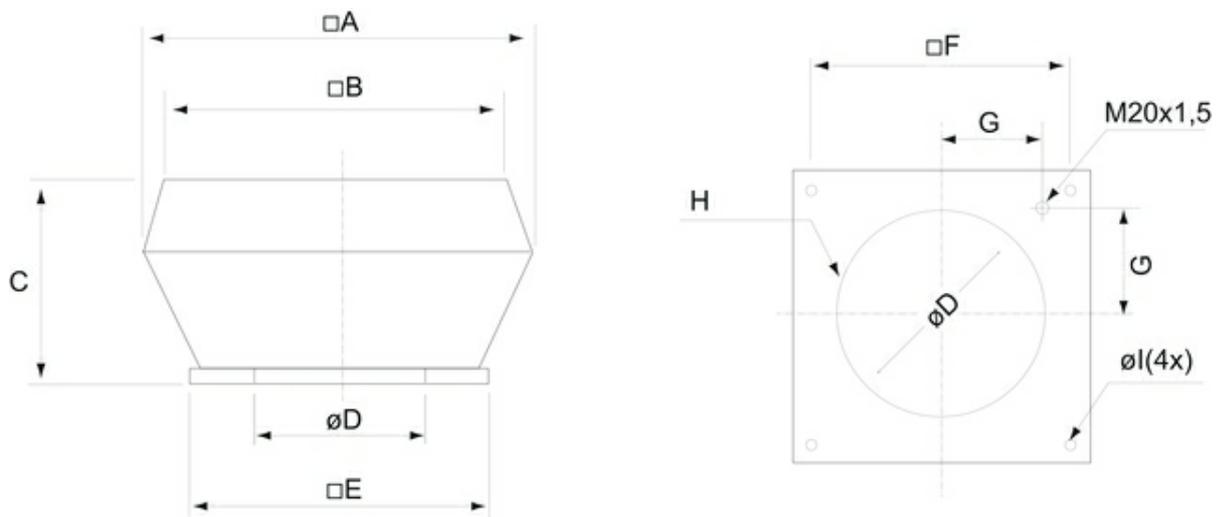
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	6188 m³/h
▲ Working static pressure	595 Pa
▲ Puissance	2003 W
Révolution	1387 1/min
Courant	3,95 A
SFP	1,17 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	59	65	69	74	76	71	64	56	79
Sortie	dB(A)	61	66	70	75	77	72	66	58	81

## Dimensions

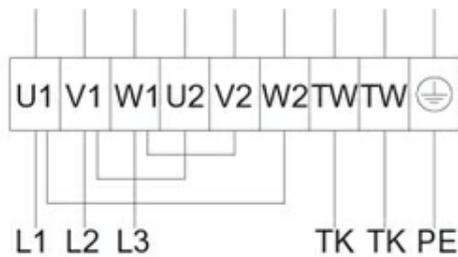


DVS/DVS sileo	A	B	C	∅D	E	F	G	H	∅l
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

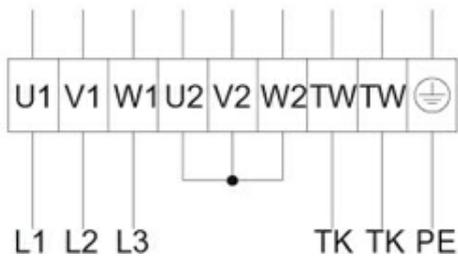
\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



# DVS SILEO 630DS TOURELLE

Numéro prod. 37783

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.

Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	837 W
Courant	2,15 A
Débit max.	9202 m³/h
Vitesse de rotation	920 1/min
Poids	68 kg
Connexion	Y/D
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C

### Données acoustiques

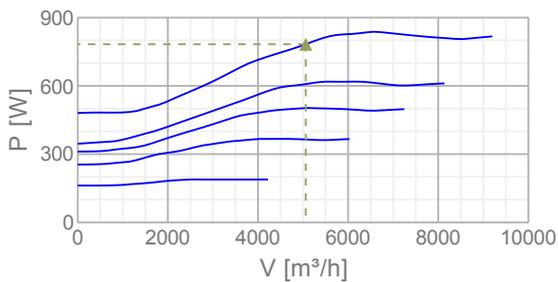
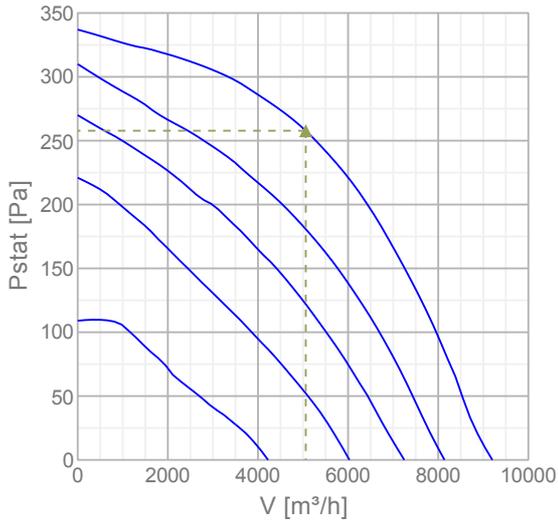
Niveau sonore à 4 m	44 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	36 dB(A)

### Protection / Classification

Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## Diagrammes

### Diagrammes

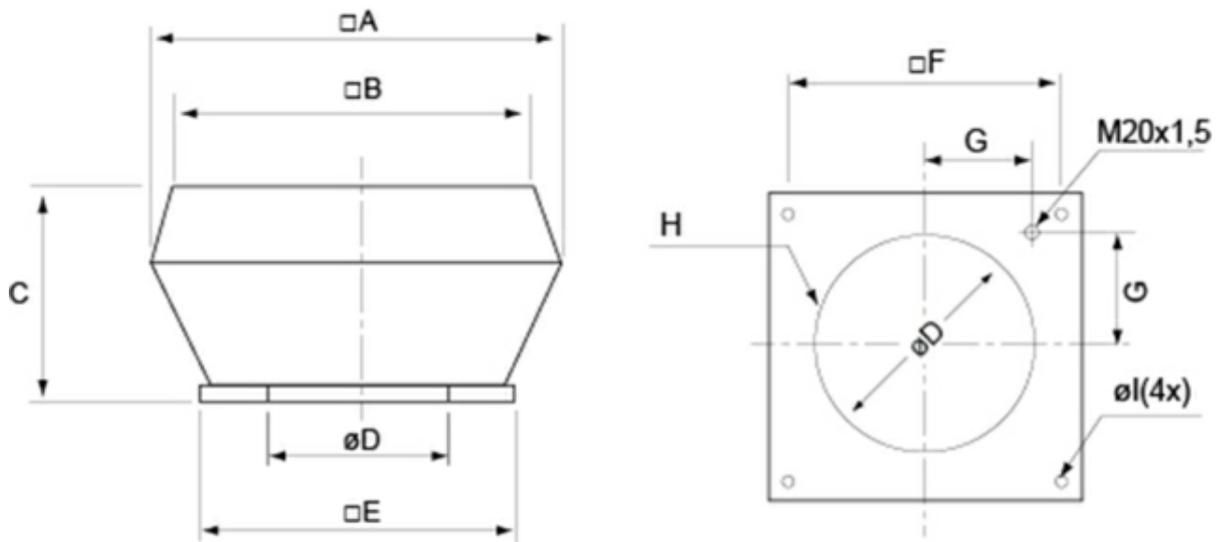


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	5061 m³/h
▲ Working static pressure	258 Pa
▲ Puissance	783 W
Révolution	928 1/min
Courant	2,11 A
SFP	0,557 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions

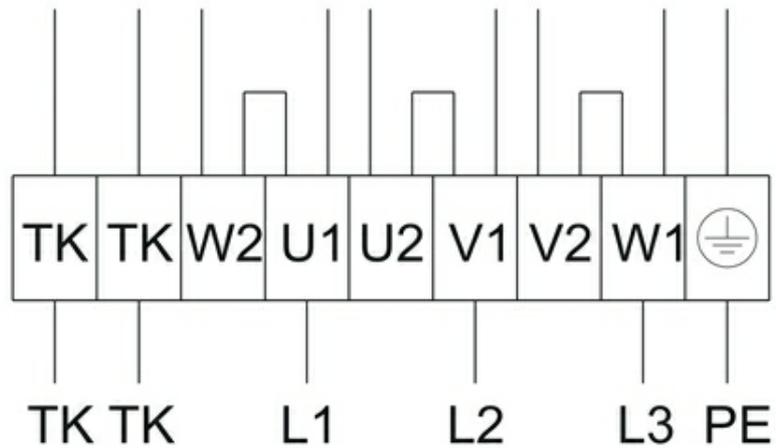


DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

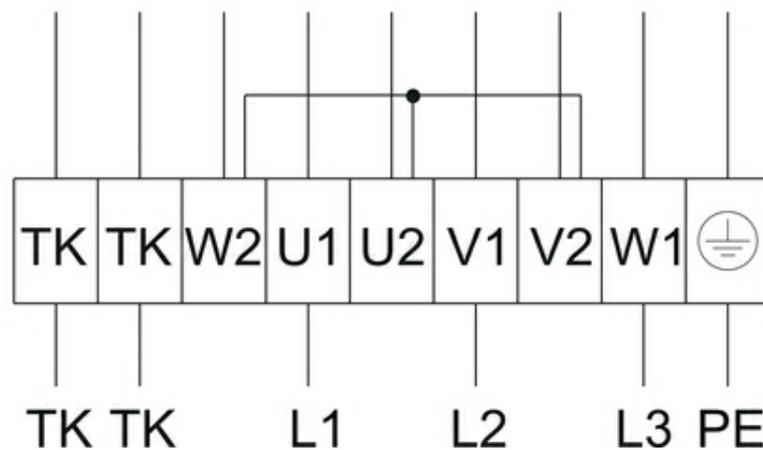
\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

## Cablage

### Delta connection



### Star connection



## Accessoires

### Accessoires électriques

[RTRDU 4 Auto-transformateur \(5946\)](#)  
[S-DT2SKT Coupleur \(2697\)](#)  
[RT 0-30 Thermostat d'ambiance \(5151\)](#)  
[STDT-16 Boitier \(5152\)](#)  
[STDT16E Thermo. Protect Moteur \(5153\)](#)  
[T 120 Timer \(5165\)](#)  
[C04D Thermostat -35... +20 C \(5630\)](#)  
[CO2RT-RD Transmetteur CO2 Mur \(6993\)](#)  
[IR24-P Détecteur de présence \(6995\)](#)  
[RTRD 3 Speed control IP54 \(32594\)](#)  
[DTV200-OEM Commutat. pression \(6261\)](#)  
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)  
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)  
[FRQ5S-4A+LED V2 Variateur \(36233\)](#)  
[FRQS-4A V2 Variateur \(36231\)](#)  
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)  
[DTV500A \(96807\)](#)

### Accessoires

[VKS 560/630 Clapet anti-retour \(9545\)](#)  
[FDS 560/630 Costière \(9552\)](#)  
[VKM 560/630 Clapet motorisé \(9557\)](#)  
[SSD 560-630 Embase \(9564\)](#)  
[ASF 560/630 Bride raccordement \(9570\)](#)  
[ASS 560/630 Manchette souple \(9577\)](#)  
[ASK 560/630 Plénum pour SSD \(300908\)](#)  
[FTG 560/630 kit de basculement \(30509\)](#)  
[TDA DV 560/630 Cadre adapteur \(304815\)](#)  
[SDS 560/630 slant. roof socket \(3781\)](#)  
[FDS-L 560/630 flat roof socket \(95283\)](#)

# DVS SILEO 630DV TOURELLE

Numéro prod. 37786

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Haute efficacité
- Débit variable de 0 à 100%
- Protection moteur par thermocontacts
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien
- Gamme étendue d'accessoires

Les ventilateurs DVS, DHS et DVSI sileo se distinguent par de hauts débits à des pressions différentielles moyennes et des niveaux sonores réduits. La série sileo dispose de rotors radiaux incurvés vers l'arrière en matériau composite haute performance avec une géométrie de pale 3D profilée efficace. Tous les modèles sont dotés de moteurs à rotor extérieur suspendus sans vibrations, à vitesse variable en fonction de la tension. Pour le fonctionnement des ventilateurs pour toiture DVS/DHS/DVSI sileo un variateur de fréquence avec filtre sinusoïdal tous pôles doit être utilisé !



DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: moteurs 1~ pour une vitesse  
 DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: moteurs 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses

Les moteurs disposent de thermocontacts avec des conduites prêtes à brancher à un positif de protection moteur comme protection de surchauffe pour les ventilateurs. Le boîtier est en aluminium et le châssis de base est en acier galvanisé à chaud. Les pales des ventilateurs Sileo sont fabriquées à partir d'un matériau composite haute performance et d'un design 3D haute efficacité.

Les modèles DVS sileo disposent d'un soufflage vertical et les modèles DHS sileo d'un soufflage horizontal.  
 Les modèles DVSI sileo sont insonorisés par une épaisseur de 50 mm de laine minérale.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2547	W
Courant	4,5	A
Débit max.	13237	m³/h
Vitesse de rotation	1326	1/min
Poids	73,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	63	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	55	dB(A)

## Protection / Classification

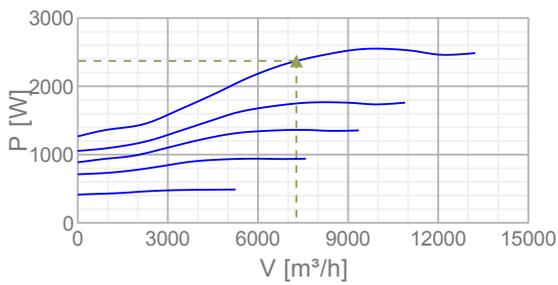
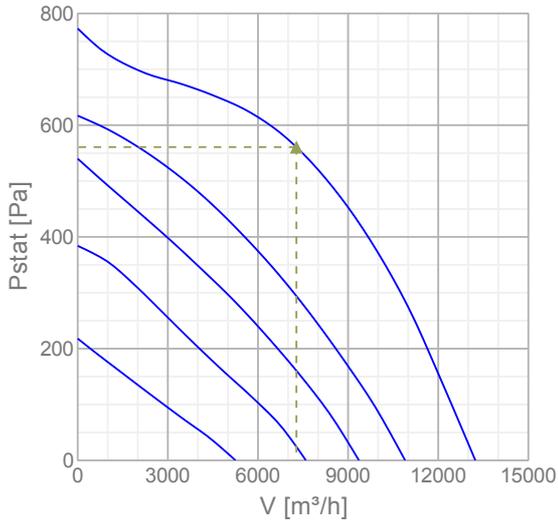
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



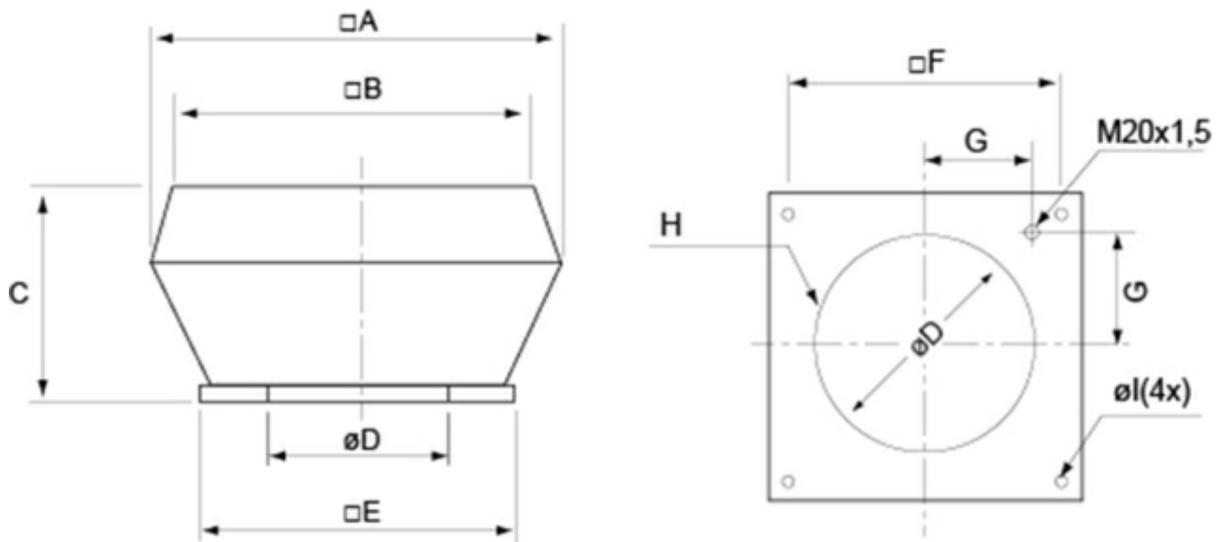
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	7280 m³/h
▲ Working static pressure	561 Pa
▲ Puissance	2371 W
Révolution	1341 1/min
Courant	4,27 A
SFP	1,17 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	56	65	70	74	76	73	69	61	80
Sortie	dB(A)	57	66	71	76	77	74	71	63	82

## Dimensions

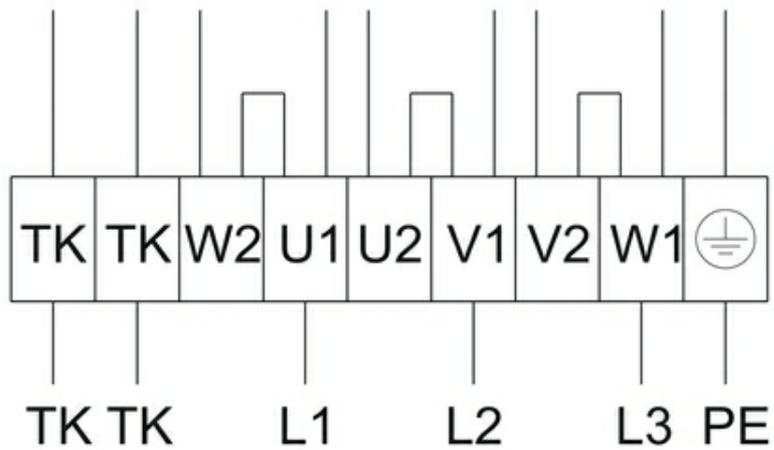


DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	$C$	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	$G$	$H$	$\varnothing l$
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

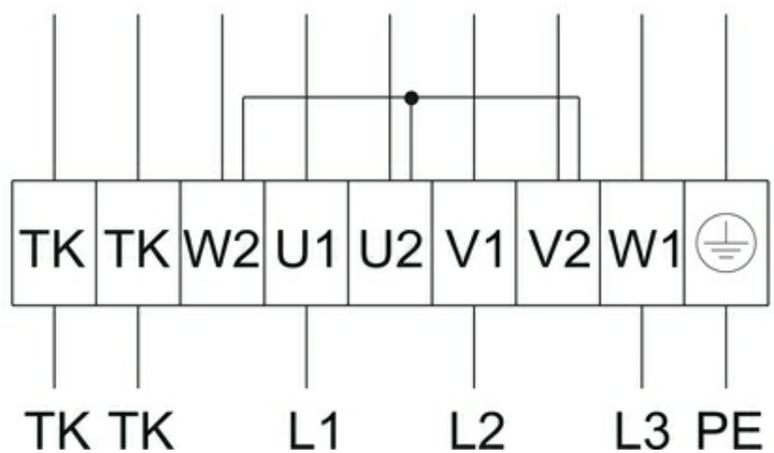
\* diameter D refers to scw-hole-circuit H

## Cablage

### Delta connection



### Star connection



## Accessoires

### Accessoires électriques

[RTRDU 7 Auto-transformateur \(5947\)](#)  
[S-DT2SKT Coupleur \(2697\)](#)  
[RT 0-30 Thermostat d'ambiance \(5151\)](#)  
[STDT-16 Boitier \(5152\)](#)  
[STDT16E Thermo. Protect Moteur \(5153\)](#)  
[T 120 Timer \(5165\)](#)  
[C04D Thermostat -35... +20 C \(5630\)](#)  
[CO2RT-RD Transmetteur CO2 Mur \(6993\)](#)  
[IR24-P Détecteur de présence \(6995\)](#)  
[RTRD 5.2 Speed control IP54 \(32399\)](#)  
[DTV200-OEM Commutat. pression \(6261\)](#)  
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)  
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)  
[FRQ5S-10A+LED V2 Variateur \(36234\)](#)  
[FRQS-10A V2 Variateur \(36232\)](#)  
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)  
[DTV500A \(96807\)](#)

### Accessoires

[VKS 560/630 Clapet anti-retour \(9545\)](#)  
[FDS 560/630 Costière \(9552\)](#)  
[VKM 560/630 Clapet motorisé \(9557\)](#)  
[SSD 560-630 Embase \(9564\)](#)  
[ASF 560/630 Bride raccordement \(9570\)](#)  
[ASS 560/630 Manchette souple \(9577\)](#)  
[ASK 560/630 Plénum pour SSD \(300908\)](#)  
[FTG 560/630 kit de basculement \(30509\)](#)  
[TDA DV 560/630 Cadre adapteur \(304815\)](#)  
[SDS 560/630 slant. roof socket \(3781\)](#)  
[FDS-L 560/630 flat roof socket \(95283\)](#)

# DVS 710DS TOURELLE

Numéro prod. 36202

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Fiable et sans entretien

Les modèles DVS/DHS/DVSI sont équipés de roue à aubes à réaction et de moteurs à rotor extérieur. Les moteurs permettent la variation de vitesse. Les convertisseurs de fréquence doivent être dotés d'un filtre sinusoïdal omnipolaire. Le moteur est monté sur plots antivibrations.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES : 1~ moteur avec une connection pour 2 vitesses

DVS/DHS/DVSI ...E4 : moteur 1 vitesse

DVS/DHS/DVSI ...DV / DS : 3~ avec raccordement étoile/triangle pour 2 vitesses



Pour protéger les moteurs contre la surchauffe, les ventilateurs 311 (jusqu'à la taille 311) sont dotés de contacts de protection thermique ressortis par fils pour le raccordement à un dispositif de protection moteur.

Boîtier en aluminium et châssis en acier galvanisé peint par poudrage. Utilisable en ambiance marine. Les turbines sont en polyamide PA6 25GV jusqu'à la taille 355. À partir de la taille 400, elles sont en aluminium.

DVS avec sortie verticale

DHS avec sortie horizontale

DVSI avec isolation acoustique de 50 mm de laine de roche.

## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2040	W
Courant	4,04	A
Débit max.	14526	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	909	1/min
Poids	112	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	40	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	58	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	50	dB(A)

## Protection / Classification

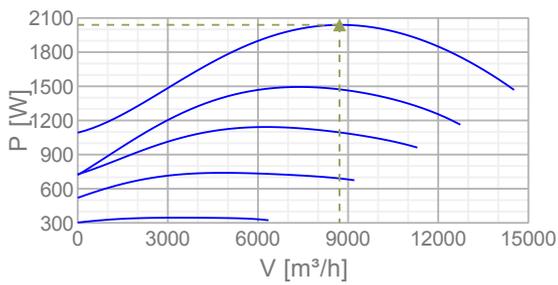
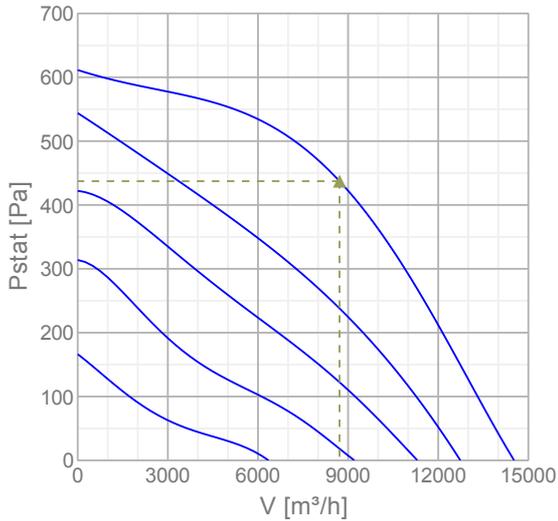
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes

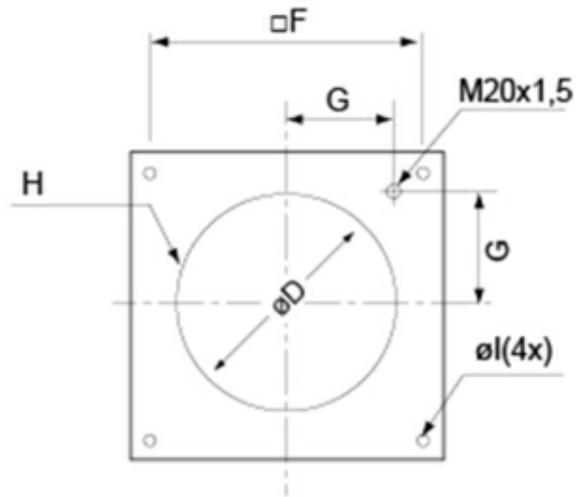
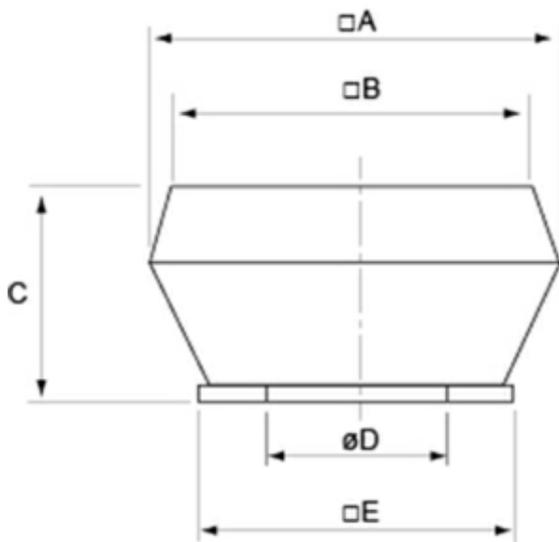


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	8715 m³/h
▲ Working static pressure	437 Pa
▲ Puissance	2040 W
Révolution	909 1/min
Courant	4,04 A
SFP	0,843 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions



DVS	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
710	1350	1185	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

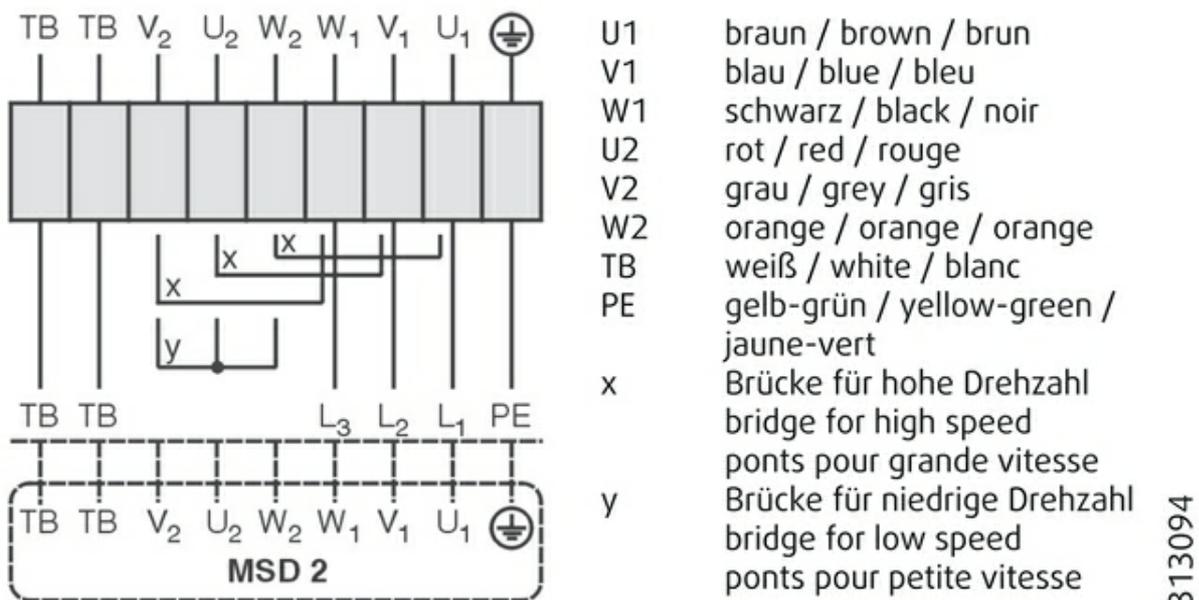
\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

## Cablage

Drehstrommotor mit 2 Drehzahlen durch  $\Delta/Y$ -Umschaltung und mit Thermostat-schalter (TB). Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen. Bei Verwendung des 2-Stufen-Schaltgerätes MSD 2 keine Brücken einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse zum Schaltgerät durchverbinden.

Three phase motor with 2 speeds and thermostatic switch (TB). Speed changing by  $\Delta/Y$ -switching. Changing of rotation direction by interchanging of 2 phases. If MSD 2 2-step switching units are used do not insert bridge and connect dotted lines in the wiring diagram to the switching unit.

*Moteur triphasé avec vitesses par commutation  $\Delta/Y$  et avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases. En cas de branchement avec un commutateur a deux vitesses MSD 2, ne pas connecter le ponts et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.*



313094

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
LwA Surrounding	dB(A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
with SSD 710										
LwA Inlet	dB(A)	69	63	62	65	60	54	45	42	46

Measuring point:  $qv = 2,42 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Ps = 437 \text{ Pa}$