



## DVS Tourelles

### Tourelle centrifuge à entraînement direct, fiable et sans entretien, avec évacuation verticale

- DVS est la version non isolée
- DVS I est la version isolée avec une isolation acoustique et thermique de 50 mm
- Vaste gamme d'accessoires
- Disponible avec des moteurs AC pour 50 et 60 Hz

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

#### Flexibilité

Les ventilateurs DVS/DVSI sont destinés à être utilisés pour **l'extraction d'air avec refoulement vertical**.

Les ventilateurs sont conçus pour **traiter des volumes élevés** à moyenne pression **sans générer de bruit excessif**.

#### Fiabilité

Le boîtier en **aluminium résistant à l'eau de mer**, construit autour d'un **cadre en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux **applications côtières**.

La combinaison de la construction robuste de l'enveloppe et du moteur performant permet de **minimiser le besoin d'entretien** des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** sur le long terme.

#### Performance

La roue radiale **optimisée sur le plan acoustique** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

#### Accessoires

Les ventilateurs DVS/DVSI peuvent être choisis avec **différents types d'accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs d'inclinaison, des amortisseurs, etc.

## Certifications



Ecodesign (ErP) compliant

## Features

### Construction

Le **boîtier** est fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer**. Le **cadre de base** est fabriqué en **acier galvanisé** avec un cône d'entrée intégré. La **protection intégrée** contre les oiseaux est fabriquée en **acier galvanisé** avec un revêtement en poudre.

Le **DVSI** est doté d'une **isolation acoustique et thermique** de 50 mm de laine minérale.

### Ventilateur

Les ventilateurs DVS/DVSI utilisent une roue **radiale** avec une **courbure vers l'arrière**. Celles-ci sont fabriquées en **matériau composite haute performance** ou en aluminium (à partir de la taille 710), **équilibrées dynamiquement** et associées à des **moteurs à rotor externe** correspondants.

### Moteur

Les ventilateurs DVS/DVSI sont livrés avec un **moteur AC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

### Protection du moteur

Selon le modèle, les **moteurs à courant alternatif** sont dotés d'une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique), d'un **thermocontact** intégré **précâblé TK** ou d'une **thermistance PTC** raccordée à un **dispositif de protection du moteur**.

### Régulation

Le **moteur AC** peut être contrôlé par un **régulateur de vitesse à 5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

### Installation

Le DVS/DVSI est destiné à être **installé à l'extérieur**.

## Paramètres techniques

### Données nominales

|                              |            |        |
|------------------------------|------------|--------|
| Tension (nominale)           | 400        | V      |
| Fréquence                    | 50         | Hz     |
| Phases                       | 3~         |        |
| Connexion moteur             | D; Y       |        |
| Puissance installée          | 2 032      | W      |
| Puissance d'entrée kW        | 2,032      | kW     |
| Intensité                    | 3,99       | A      |
| Vitesse de rotation          | 1 386      | tr/min |
| Débit d'air                  | max 11 251 | m³/h   |
| Température air en mouvement | max 60     | °C     |
| Temp. max. avec variateur    | 60         | °C     |

### Protection/Classification

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Indice de protection, moteur | IP54 |
| Classe d'isolation           | F    |

### Données selon ErP

|                |          |
|----------------|----------|
| Conformité ErP | ErP 2018 |
|----------------|----------|

### Dimensions et poids

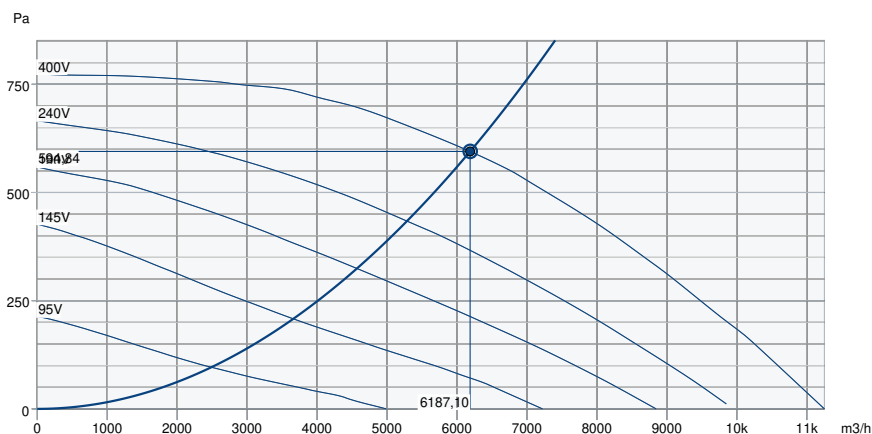
|       |    |    |
|-------|----|----|
| Poids | 72 | kg |
|-------|----|----|

### Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

|  |               |
|--|---------------|
| Débit d'air requis                           | 6188 m3/h     |
| Pression statique requis                     | 595 Pa        |
| Débit d'air au point de fonctionnement       | 6187 m3/h     |
| Pression statique au point de fonctionnement | 595 Pa        |
| Densité de l'air                             | 1,204 kg/m³   |
| Puissance                                    | 2002,9 W      |
| Vitesse                                      | 1388 rpm      |
| Intensité                                    | 3,95 A        |
| SFP  | 1,165 kW/m3/s |
| Tension de régulation                        | 400,0 V       |
| Tension d'alimentation                       | 400 V         |

| Niveau de puissance sonore |       | 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    |

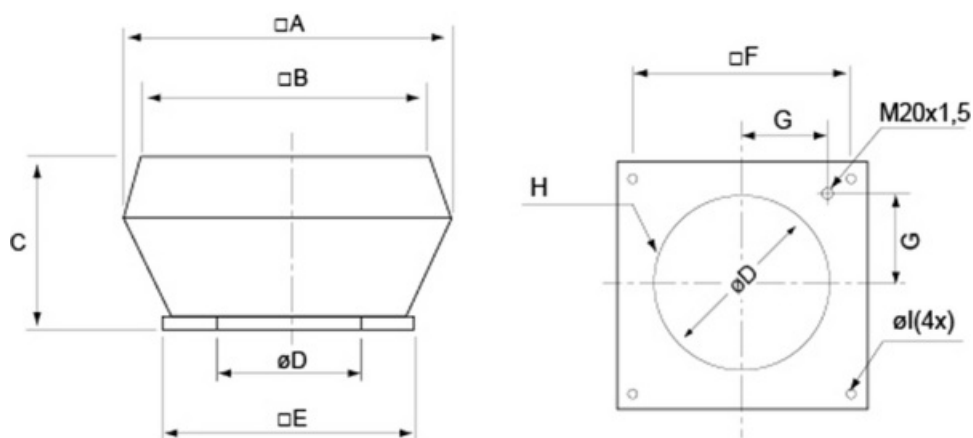
AMCA Certified Rating statements

• Catalogue Version:

## EcoDesign

| Produit                         |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Nom de marque                   | Systemair                |
| Nom du produit                  | DVS 560DV sileo          |
| EcoDesign                       |                          |
| Conformité ErP                  | 2018                     |
| Catégorie d'unité               | NRVU                     |
| Variateur                       | MSD ou VSD externes      |
| Type d'unité                    | UVU                      |
| Type de récupérateur de chaleur | Aucun                    |
| Ratio de température (UVU)      | Sans objet               |
| Qv nom                          | 1,7186 m <sup>3</sup> /s |
| Puissance nominale              | 2,003 kW                 |
| Pression nominale               | 595 Pa                   |
| Efficacité du ventilateur       | 51,1 %                   |
| Fuite externe                   | 0 %                      |
| Puissance acoustique (LWA)      | 81 dB(A)                 |

## Dimensions

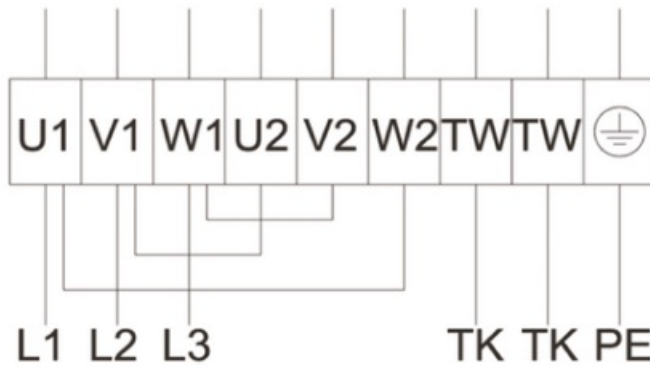


\* diameter D refers to scREW-hole-circuit H

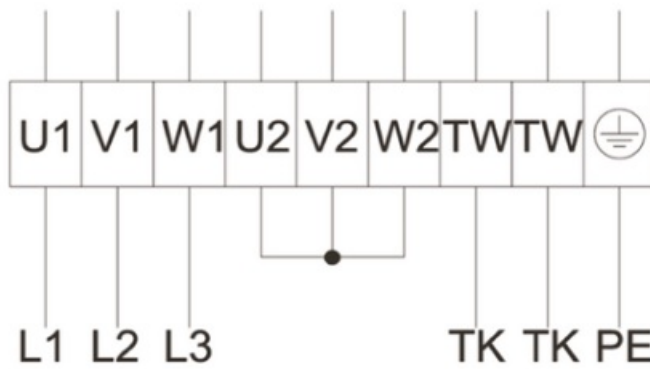
| DVS/DVS sileo | A    | B   | C   | ØD  | E   | F   | G   | H    | ØI     |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| 560-630       | 1150 | 960 | 560 | 605 | 939 | 750 | 293 | 8xM8 | 14(4x) |

### Câblage

Delta connection



Star connection



## Accessoires

- FRQ5S-4A+LED V2 Variateur (36233)
- RTRD 4 Auto-transformateur (5942)
- S-DT 16 Boitier de protection (161206)
- S-DT2SKT Coupleur (2697)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- FDS 560/630 Costière (9552)
- TG 940-1200 Support de toiture (5090)
- FRQS-4A V2 Variateur (36231)
- RTRDU 4 Auto-transformateur (5946)
- S-DT 16E Moteur Protection (161207)
- SSD 560-630 Embase (9564)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- FTG 560/630 kit de basculement (30509)
- VKS 560/630 Clapet anti-retour (9545)

## Documents

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