



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'**extraction d'air** avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre intérieur en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

DVNI 355D4

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVN fans are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers. DVNI has a 50 mm mineral wool insulation for lower noise levels.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3** ou un **moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, **selon le type**, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	351	W
Puissance d'entrée kW	0.351	kW
Intensité	0.84	A
Vitesse de rotation	1431	tr/min
Débit d'air	max 3'110	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

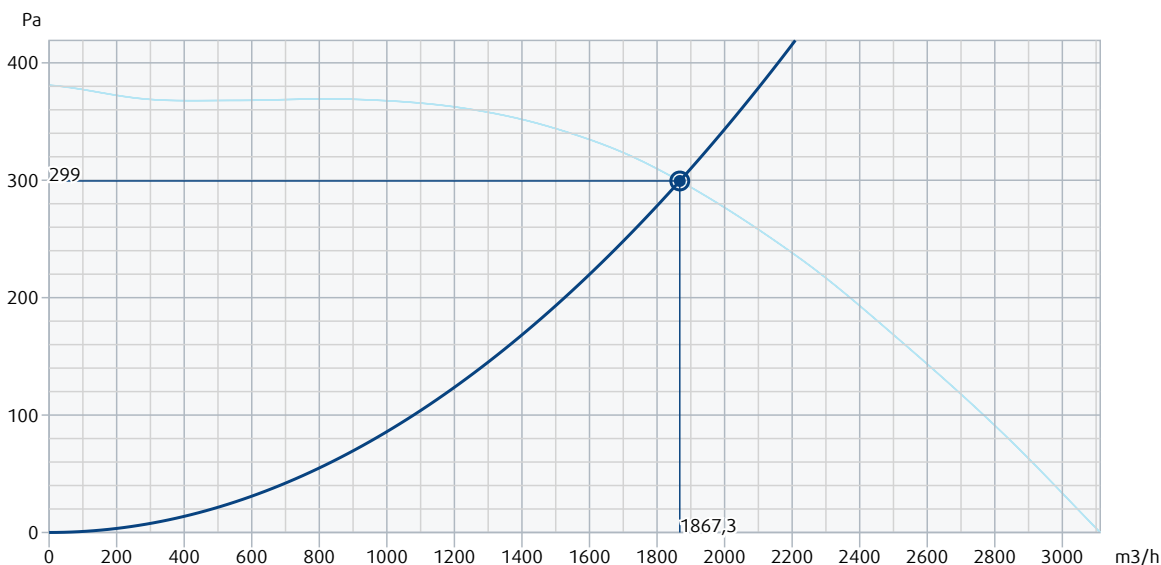
Poids	34.5	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

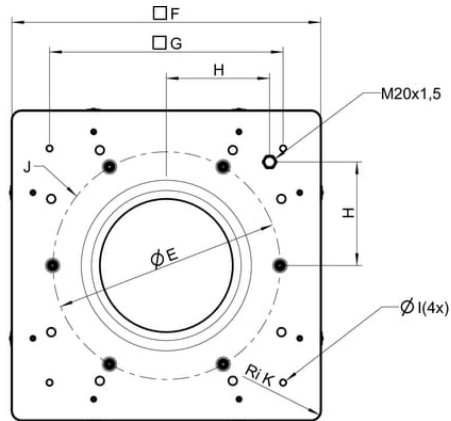
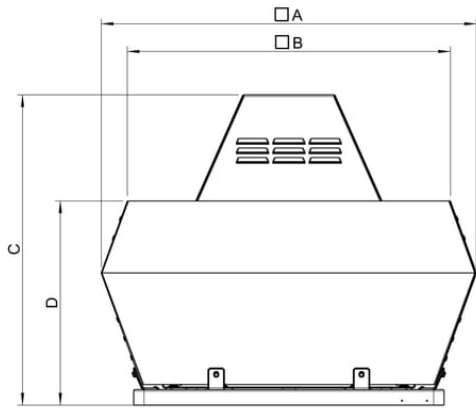
Débit d'air requis	1867 m³/h
Pression statique requis	299 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1867 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	299 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	352,1 W
Vitesse	1431 rpm
Intensité	0,84 A
SFP	0,679 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore

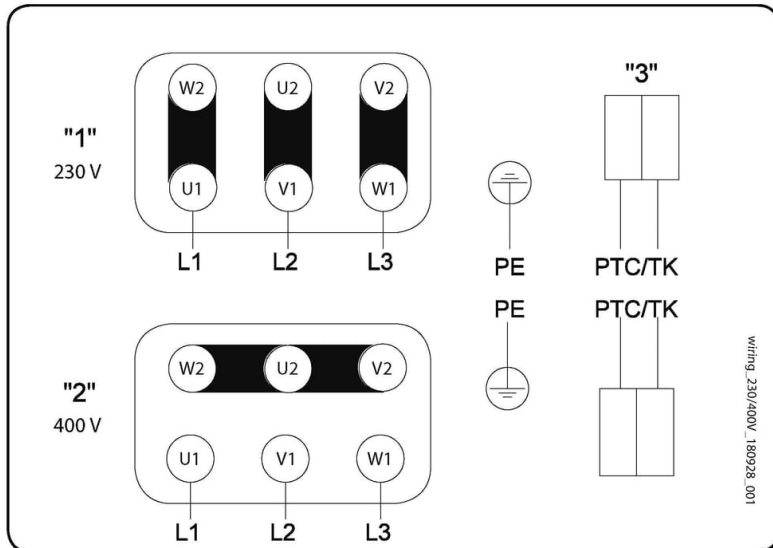
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	35	51	55	55	53	50	44	38	60
Sortie	dB(A)	37	53	56	57	54	51	46	39	62
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	41

Dimension

DVNI	A	B	C	D	ØE	F	G	H	ØI	J
355-400	874	742	600	439	438	595	450	200	Ø12 (4x)	Ø9 (6x)



Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 355-500 inlet flange DVS (9569)
- ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
- FDS-L 355/400 flat roof socket (95281)
- Frequency converter FRQS-4A (36231)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- REV-9POL/12-7,5kW B/G (281743)
- SSD 355/400 socket silencer (9562)
- U-EK230E Motor protection (30199)
- VKS 355-500 Back draft damper (9544)
- ASK 355/400 inflow box SSD (300905)
- FDS 355/400 flat roof socket (9550)
- Frequency converter FRQ5S-4A (36233)
- FTG 355/400 Tilting device (30508)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SDS 355/400 slant. roof socket (3785)
- TDA DV 355/400 Adapter (301393)
- VKM 355-500 Back draft damper (9556)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'**extraction d'air** avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre intérieur en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

DVNI 400D4

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVN fans are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers. DVNI has a 50 mm mineral wool insulation for lower noise levels.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3** ou un **moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, **selon le type**, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	518	W
Puissance d'entrée kW	0.518	kW
Intensité	0.98	A
Vitesse de rotation	1380	tr/min
Débit d'air	max 4'079	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

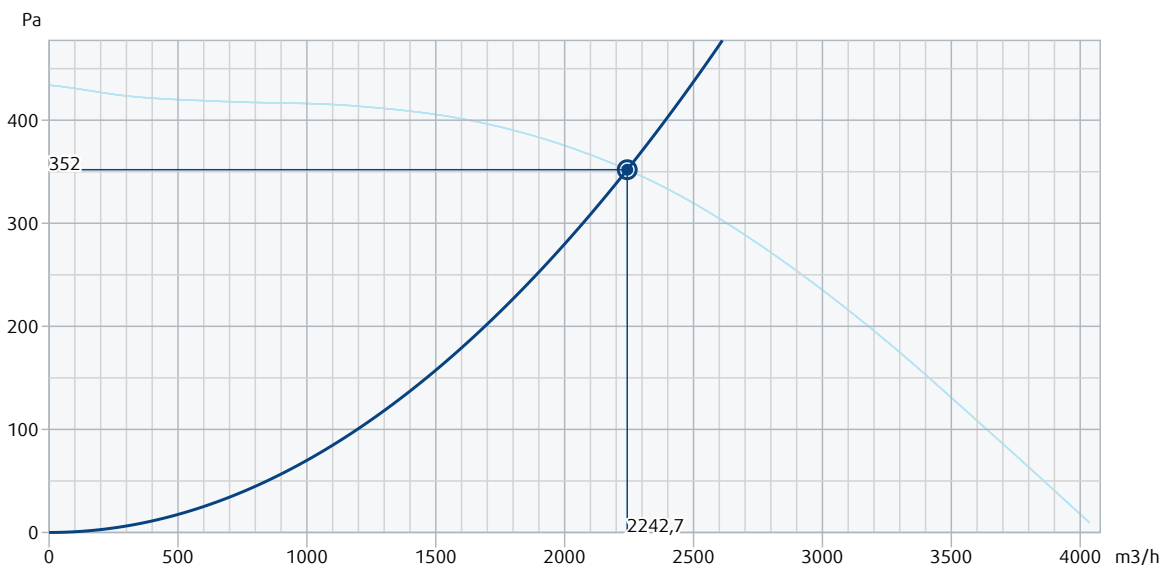
Poids	34.5	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

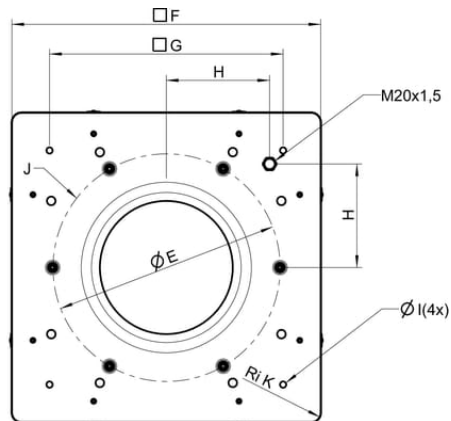
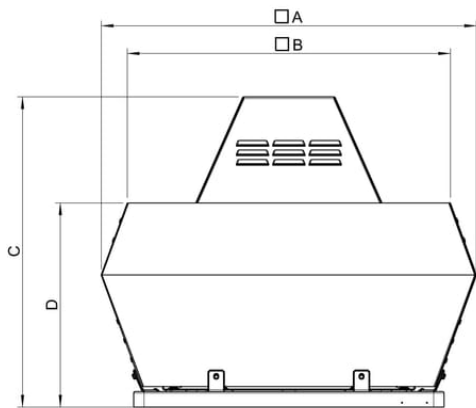
Débit d'air requis	2243 m³/h
Pression statique requis	352 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	2243 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	352 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	510,5 W
Vitesse	1381 rpm
Intensité	0,97 A
SFP	0,819 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore

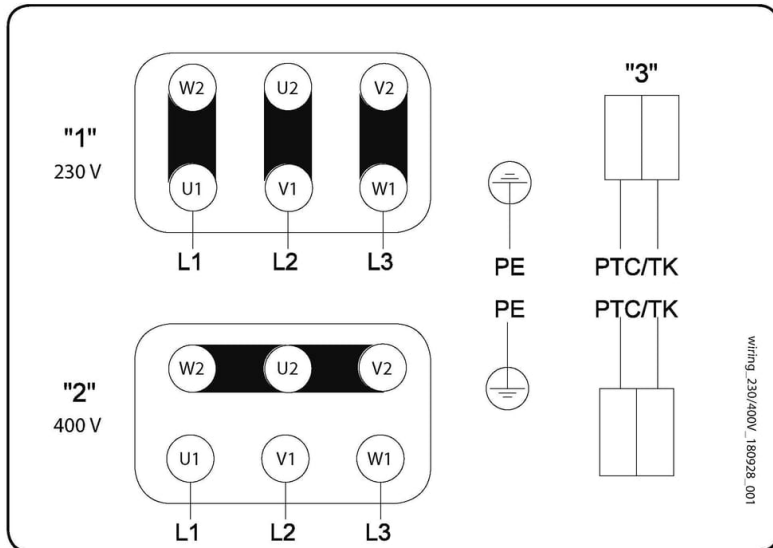
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	41	58	62	61	58	52	50	44	66
Sortie	dB(A)	42	60	63	63	59	54	51	45	68
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	61
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	47

Dimension

DVNI	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	∅I	J
355-400	874	742	600	439	438	595	450	200	∅12 (4x)	∅9 (6x)



Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 355-500 bride DVS (9569)
- ASS 355-500 Manchette (9576)
- FDS-L 355/400 flat roof socket (95281)
- Frequency converter FRQS-4A (36231)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- REV-9POL/12-7,5kW B/G (281743)
- SSD 355-400 Embase (9562)
- U-EK230E Motor protection (30199)
- VKS 355/500 Clapet anti-retour (9544)
- ASK 355/400 Plénum pour SSD (300905)
- FDS 355/400 Costière (9550)
- Frequency converter FRQ5S-4A (36233)
- FTG 355/400 kit de basculement (30508)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SDS 355/400 (3785)
- TDA DV 355/400 Cadre adaptateur (301393)
- VKM 355-500 Clapet motorisé (9556)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre intérieur en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 450D4 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 450D4 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3** ou un **moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	916	W
Puissance d'entrée kW	0.916	kW
Intensité	1.67	A
Vitesse de rotation	1438	tr/min
Débit d'air	max 5'954	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	37	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	45	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

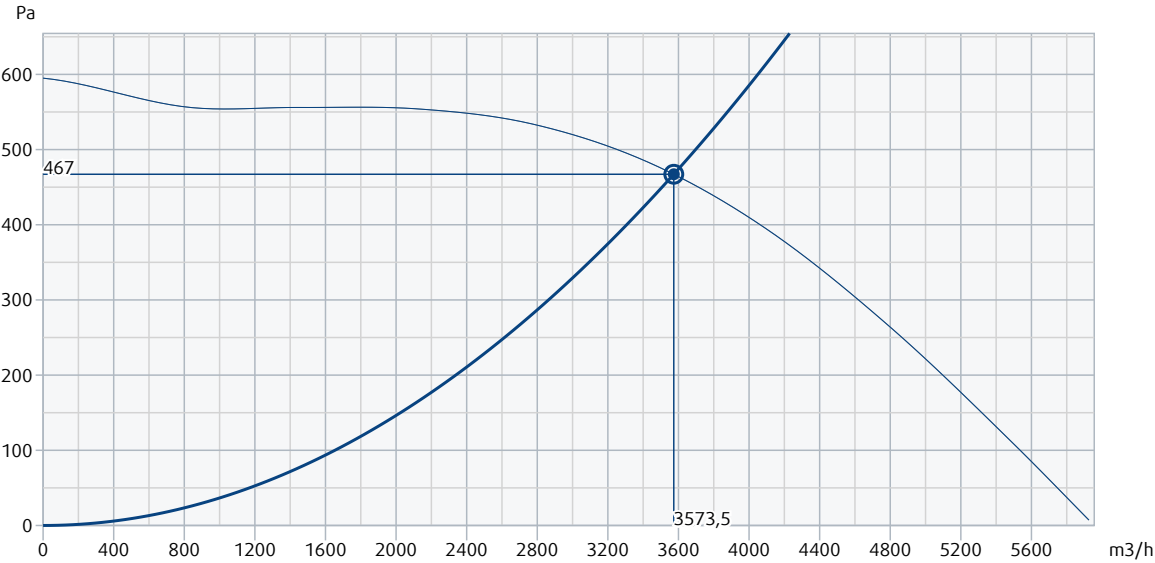
Poids	55.5	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

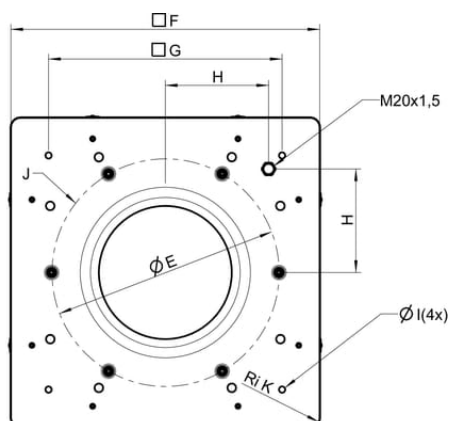
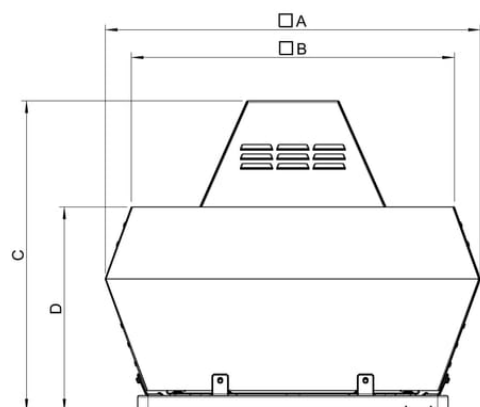
Débit d'air requis	3574 m3/h
Pression statique requis	467 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	3574 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	467 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	922,2 W
Vitesse	1438 rpm
Intensité	1,68 A
SFP	0,929 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	41	58	62	69	62	61	54	48	71
Sortie	dB(A)	42	59	64	70	64	62	55	50	73
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	66
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	52



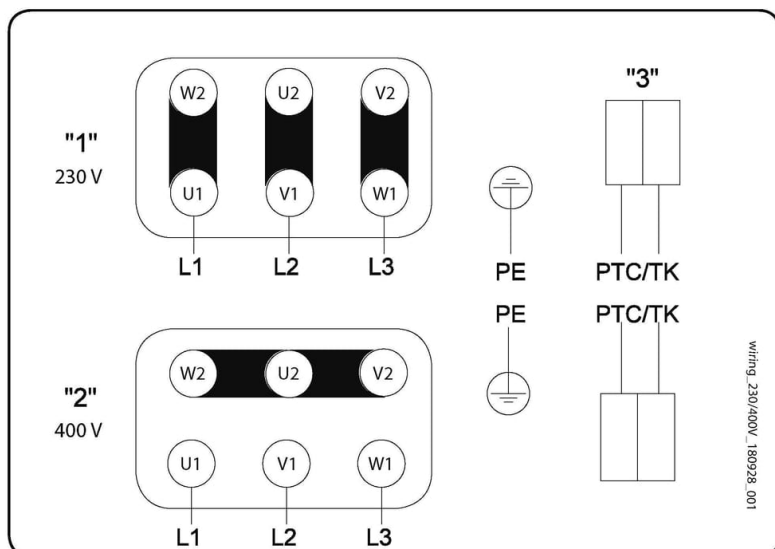
Dimension

DVNI	□A	□B	C	D	øE	□F	□G	H	øI	J
450-500	970	823	675	479	438	665	535	237	ø12 (4x)	ø9 (6x)





Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 355-500 bride DVS (9569)
- ASS 355-500 Manchette (9576)
- FDS-L 450/500 flat roof socket (95282)
- Frequency converter FRQ5-4A (36229)
- Frequency converter FRQS-4A (36231)
- FTG 450/499/500 kit bascul. (30248)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SSD 450-499-500 Embase (9563)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- VKS 355/500 Clapet anti-retour (9544)
- ASK 450/500 adapteur SSD (300907)
- FDS 450/499/500 Costière (9551)
- Frequency converter FRQ-4A (36227)
- Frequency converter FRQ5S-4A (36233)
- Frequency converter FXDM5AM (31387)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- SDS 450-500 slant. roof socket (3786)
- TDA DV 450-500 Cadre adapteur (301394)
- VKM 355-500 Clapet motorisé (9556)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre** intérieur en **acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 500D4 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 500D4 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3 ou un moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	1487	W
Puissance d'entrée kW	1.487	kW
Intensité	2.9	A
Vitesse de rotation	1464	tr/min
Débit d'air	max 7'898	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	40	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	48	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

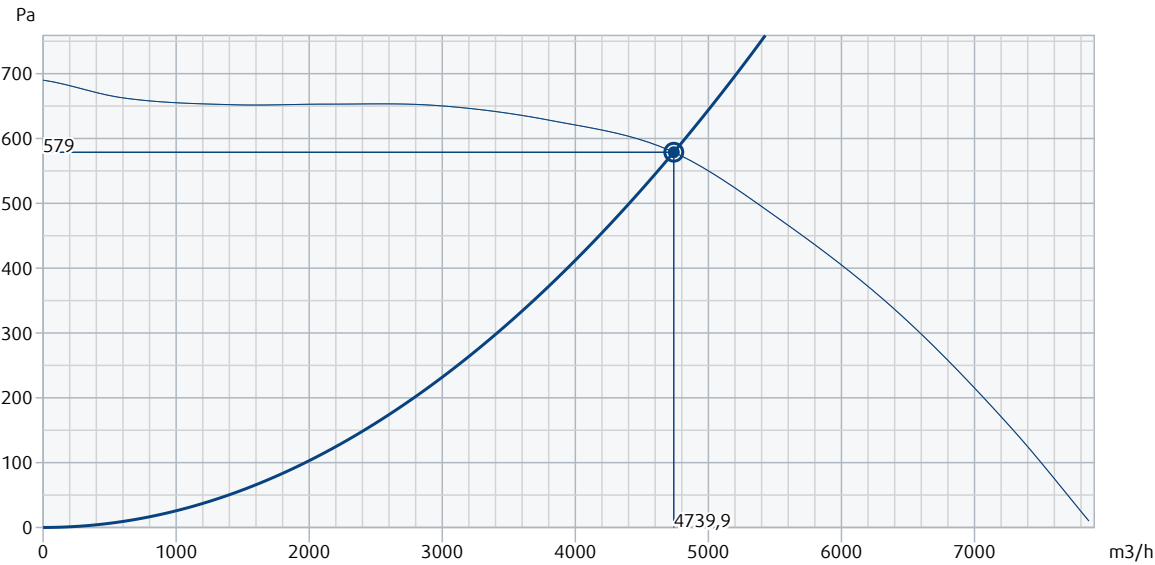
Poids	68	kg
-------	----	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

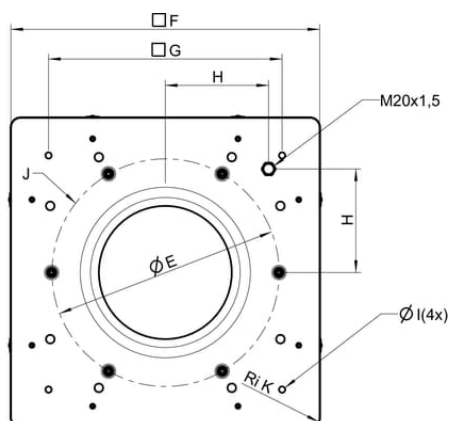
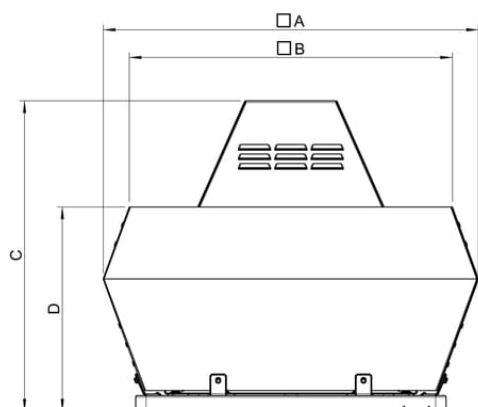
Débit d'air requis	4740 m3/h
Pression statique requis	579 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	4740 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	579 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	1488,6 W
Vitesse	1464 rpm
Intensité	2,90 A
SFP	1,131 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	47	65	70	68	65	61	57	53	74
Sortie	dB(A)	48	66	72	69	66	62	58	55	75
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	68
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	54



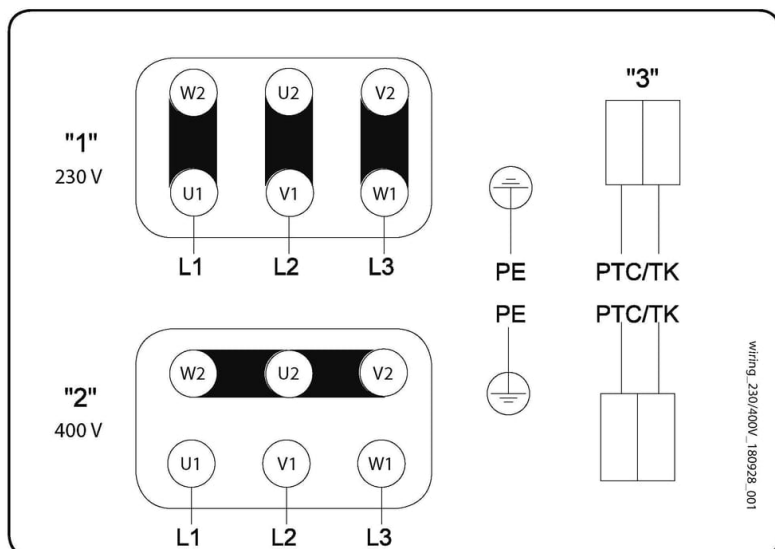
Dimension

DVNI	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	∅I	J
450-500	970	823	675	479	438	665	535	237	∅12 (4x)	∅9 (6x)





Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 355-500 bride DVS (9569)
- ASS 355-500 Manchette (9576)
- FDS-L 450/500 flat roof socket (95282)
- Frequency converter FRQ5-4A (36229)
- Frequency converter FRQS-4A (36231)
- FTG 450/499/500 kit bascul. (30248)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SSD 450-499-500 Embase (9563)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- VKS 355/500 Clapet anti-retour (9544)
- ASK 450/500 adapteur SSD (300907)
- FDS 450/499/500 Costière (9551)
- Frequency converter FRQ-4A (36227)
- Frequency converter FRQ5S-4A (36233)
- Frequency converter FXDM5AM (31387)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- SDS 450-500 slant. roof socket (3786)
- TDA DV 450-500 Cadre adapteur (301394)
- VKM 355-500 Clapet motorisé (9556)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre** intérieur en **acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 560D4 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 560D4 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3 ou un moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	2585	W
Puissance d'entrée kW	2.585	kW
Intensité	4.42	A
Vitesse de rotation	1462	tr/min
Débit d'air	max 11'693	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	48	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	56	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

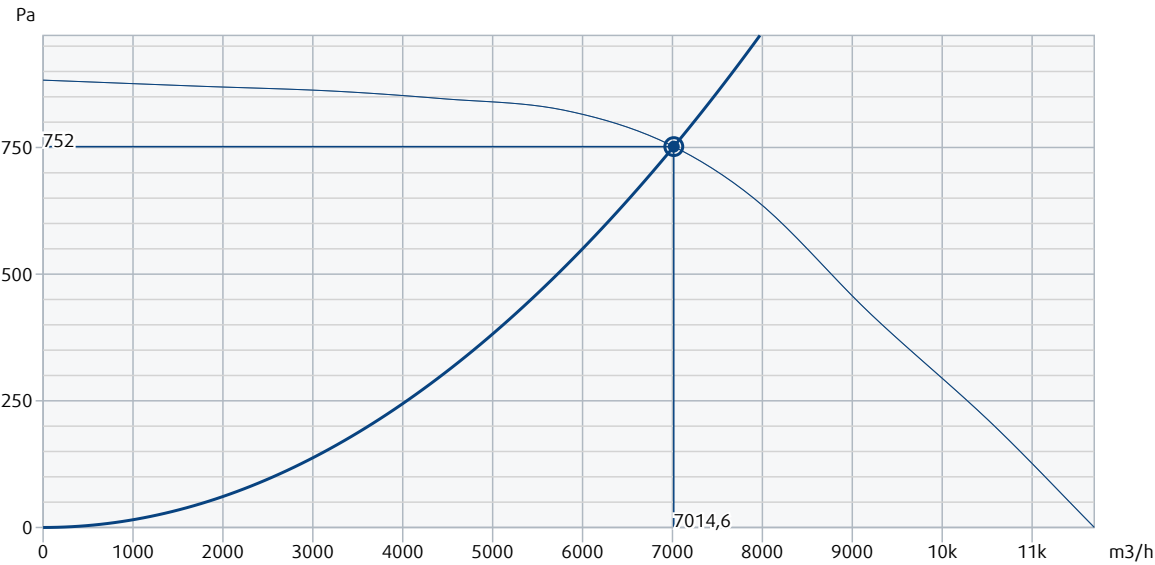
Poids	114.5	kg
-------	-------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

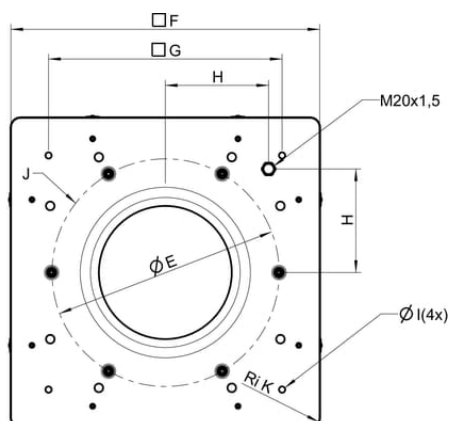
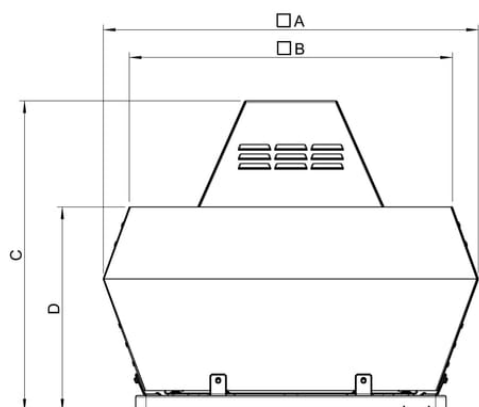
Débit d'air requis	7015 m3/h
Pression statique requis	752 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	7015 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	752 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2587,9 W
Vitesse	1462 rpm
Intensité	4,42 A
SFP	1,328 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	51	67	73	68	65	65	60	58	76
Sortie	dB(A)	52	69	75	69	66	66	61	59	77
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	70
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	56



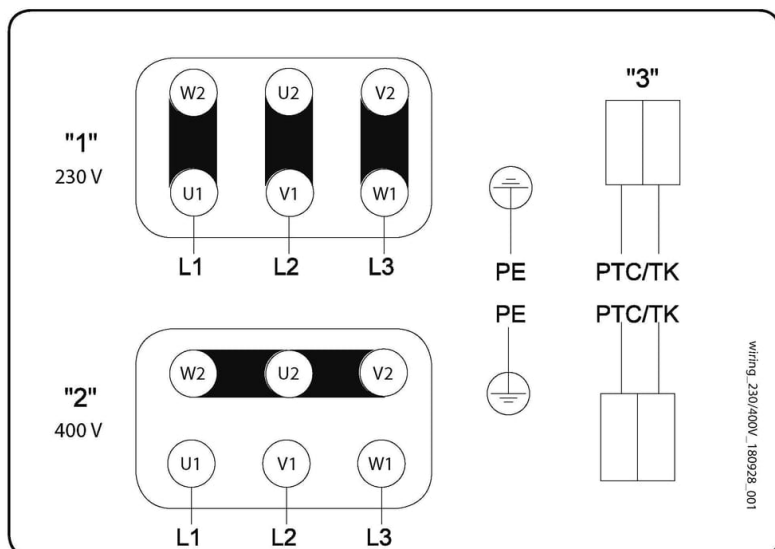
Dimension

DVNI	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
560-630	1315	1130	900	600	605	939	750	293	ø14 (4x)	ø9 (8x)





Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases



AHU Accessories

- ASF 560/630 bride DVS (9570)
- ASS 560/630 manchette DVS (9577)
- FDS-L 560/630 flat roof socket (95283)
- FRQ5-10A+LED V2 (36230)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- SDS 560/630 slant. roof socket (3781)
- TDA DV 560/630 Cadre adaptateur (304815)
- VKM 560/630 Clapet motorisé (9557)
- ASK 560/630 Plénum pour SSD (300908)
- FDS 560/630 Costière (9552)
- FRQ-10A V2 (36228)
- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- FXDM8AM Convertisseur fréq. (31388)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SSD 560-630 Embase (9564)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- VKS 560/630 Clapet anti-retour (9545)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre intérieur en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 630D4 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 630D4 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3 ou un moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	4375	W
Puissance d'entrée kW	4.375	kW
Intensité	7.44	A
Vitesse de rotation	1461	tr/min
Débit d'air	max 14'900	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	49	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	57	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

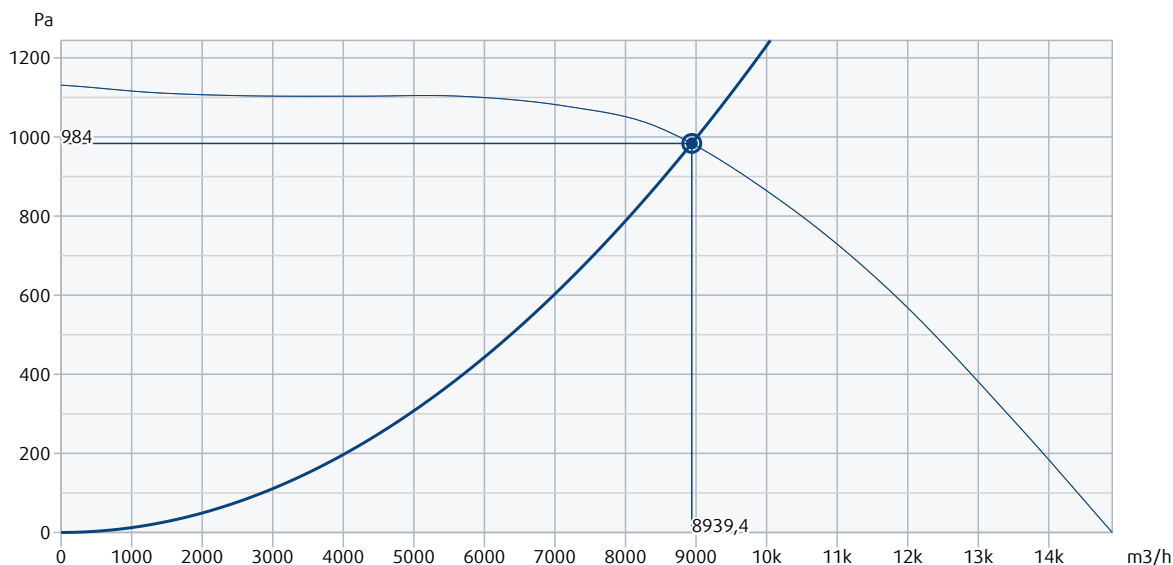
Poids	120.5	kg
-------	-------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	8939 m³/h
Pression statique requis	984 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	8939 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	984 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	4442,7 W
Vitesse	1461 rpm
Intensité	7,53 A
SFP	1,789 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

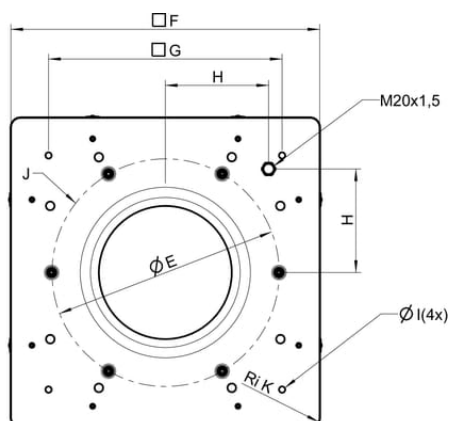
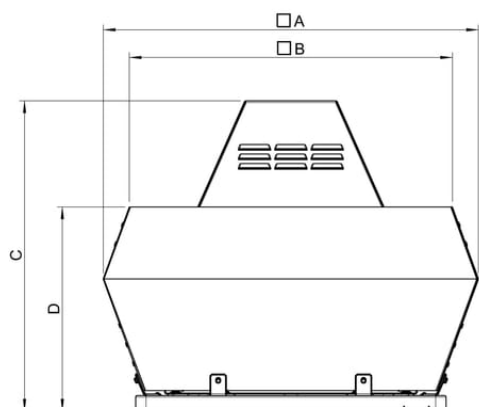
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	56	72	83	75	72	68	63	60	85
Sortie	dB(A)	58	74	85	76	73	69	64	61	86
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	79
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	65



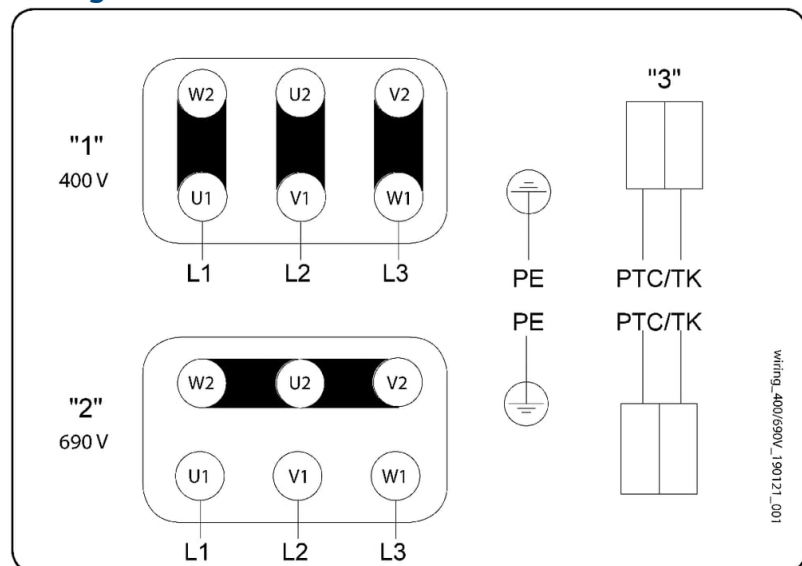
Dimension

DVNI	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
560-630	1315	1130	900	600	605	939	750	293	ø14 (4x)	ø9 (8x)





Câblage



Three phase motor with cold conductor

"1" Delta connection

"2" Star connection

"3" Thermal motor protection optional

Changing of direction of rotation by interchanging of two phases



AHU Accessories

- ASF 560/630 bride DVS (9570)
- ASS 560/630 manchette DVS (9577)
- FDGE/F 800-1000 roof socket (95216)
- FDS-L 560/630 flat roof socket (95283)
- FRQ5-10A+LED V2 (36230)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- SDS 560/630 slant. roof socket (3781)
- TDA DV 560/630 Cadre adaptateur (304815)
- VKG/F 800-1000 Clapet (95133)
- VKS 560/630 Clapet anti-retour (9545)
- ASK 560/630 Plénum pour SSD (300908)
- ASSG/F 800-1000 Bride (95214)
- FDS 560/630 Costière (9552)
- FRQ-10A V2 (36228)
- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- FXDM14AM Convertisseur fréq. (31389)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SSD 560-630 Embase (9564)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- VKM 560/630 Clapet motorisé (9557)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre intérieur en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 710D6 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 710D6 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3 ou un moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	2580	W
Puissance d'entrée kW	2.58	kW
Intensité	4.92	A
Vitesse de rotation	971	tr/min
Débit d'air	max 15'548	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C
Puissance moteur	M	

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	42	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	50	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

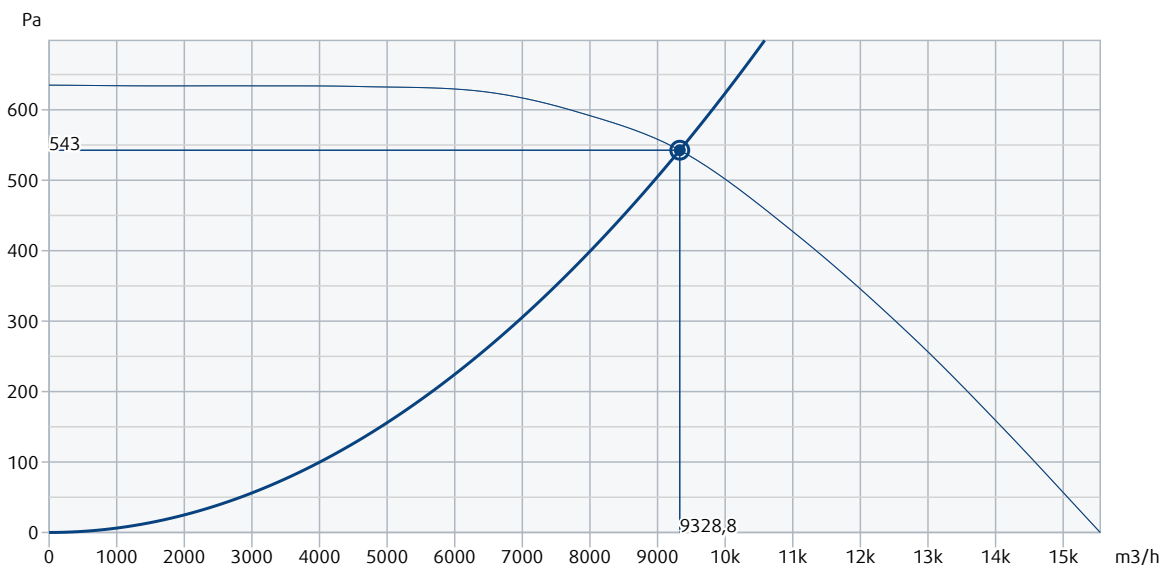
Poids	144.5	kg
-------	-------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	9329 m³/h
Pression statique requis	543 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	9329 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	543 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2579,4 W
Vitesse	971 rpm
Intensité	4,92 A
SFP	0,995 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

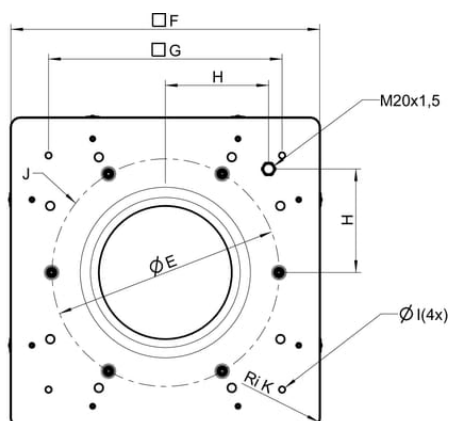
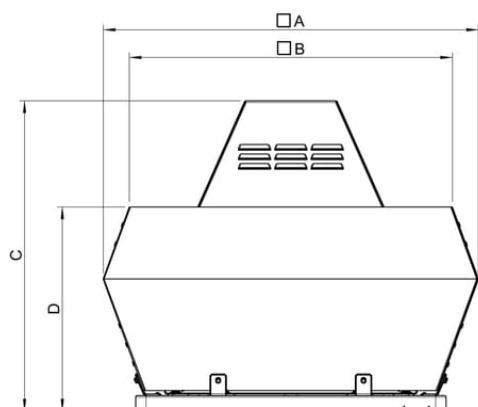
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	53	65	71	71	67	64	59	56	76
Sortie	dB(A)	55	67	73	73	69	66	60	58	77
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	70
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	56



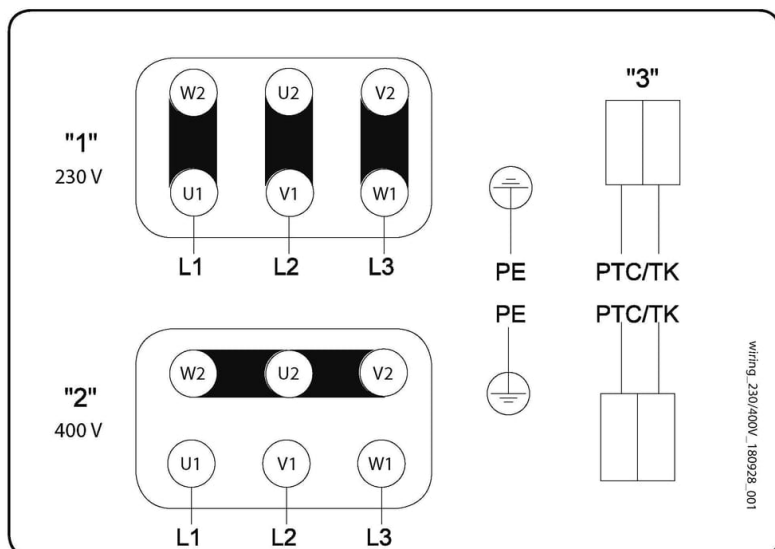
Dimension

DVNI	A	B	C	D	ØE	F	G	H	ØI	J
710	1483	1258	936	729	674	1035	840	320	Ø14 (4x)	Ø9 (8x)





Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 710 bride DVS (9571)
- ASS 710 manchette DVS (9578)
- FDS-L 710 flat roof socket (95284)
- FRQ5-10A+LED V2 (36230)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- SDS 710 slant. roof socket (3789)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- VKS 710 Clapet anti-retour (9546)
- ASK 710 Plénum pour SSD (300910)
- FDS 710 Costière (9553)
- FRQ-10A V2 (36228)
- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- FXDM8AM Convertisseur fréq. (31388)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SSD 710 Embase (9565)
- VKM 710 Clapet motorisé (9558)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'**extraction d'air** avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre intérieur en acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 710D6-L IE3 roof fan ins.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 710D6-L are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3** ou un **moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	2893	W
Puissance d'entrée kW	2.893	kW
Intensité	5.35	A
Vitesse de rotation	966	tr/min
Débit d'air	max 17'528	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C
Puissance moteur	L	

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	48	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	56	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

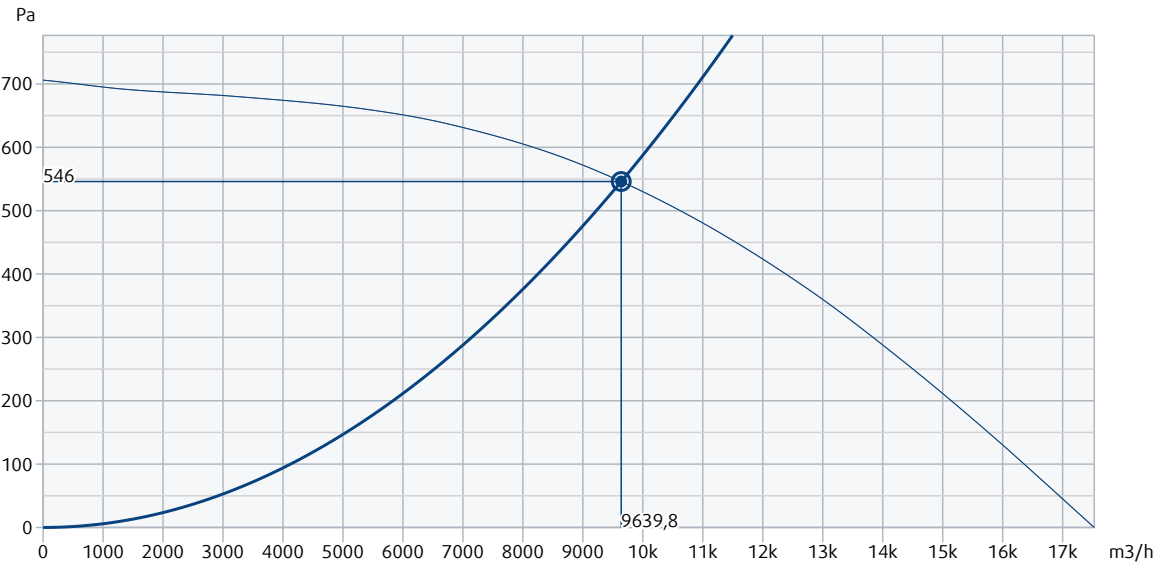
Poids	145.5	kg
-------	-------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

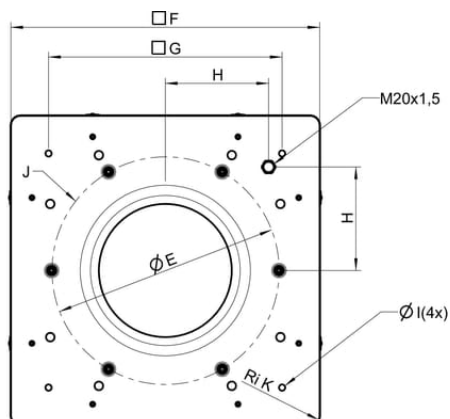
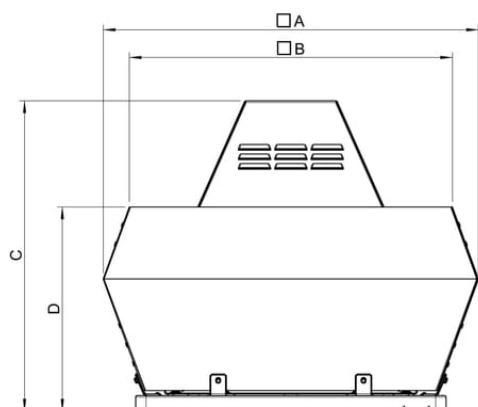
Débit d'air requis	9640 m3/h
Pression statique requis	546 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	9640 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	546 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2838,3 W
Vitesse	966 rpm
Intensité	5,27 A
SFP	1,060 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	60	68	71	72	69	67	62	57	77
Sortie	dB(A)	61	69	72	73	71	69	63	58	78
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	71
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	57



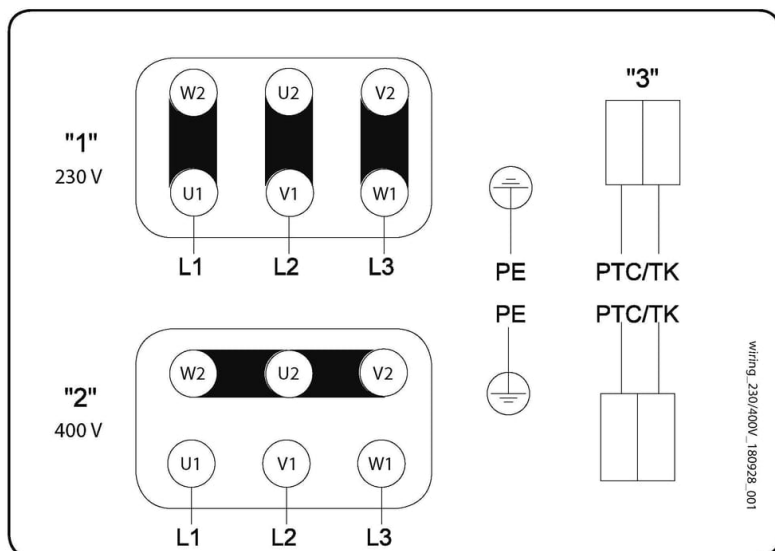
Dimension

DVNI	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
710	1483	1258	936	729	674	1035	840	320	ø14 (4x)	ø9 (8x)





Câblage



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

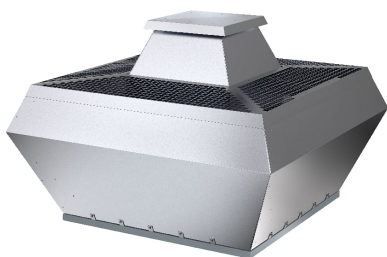
- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 710 bride DVS (9571)
- ASS 710 manchette DVS (9578)
- FDS-L 710 flat roof socket (95284)
- FRQ5-10A+LED V2 (36230)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- SDS 710 slant. roof socket (3789)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- VKS 710 Clapet anti-retour (9546)
- ASK 710 Plénum pour SSD (300910)
- FDS 710 Costière (9553)
- FRQ-10A V2 (36228)
- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- FXDM8AM Convertisseur fréq. (31388)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- SSD 710 Embase (9565)
- VKM 710 Clapet motorisé (9558)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre** intérieur en **acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 800D6 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 800D6 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3 ou un moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	4182	W
Puissance d'entrée kW	4.182	kW
Intensité	7.77	A
Vitesse de rotation	972	tr/min
Débit d'air	max 22'363	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	55	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	56	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

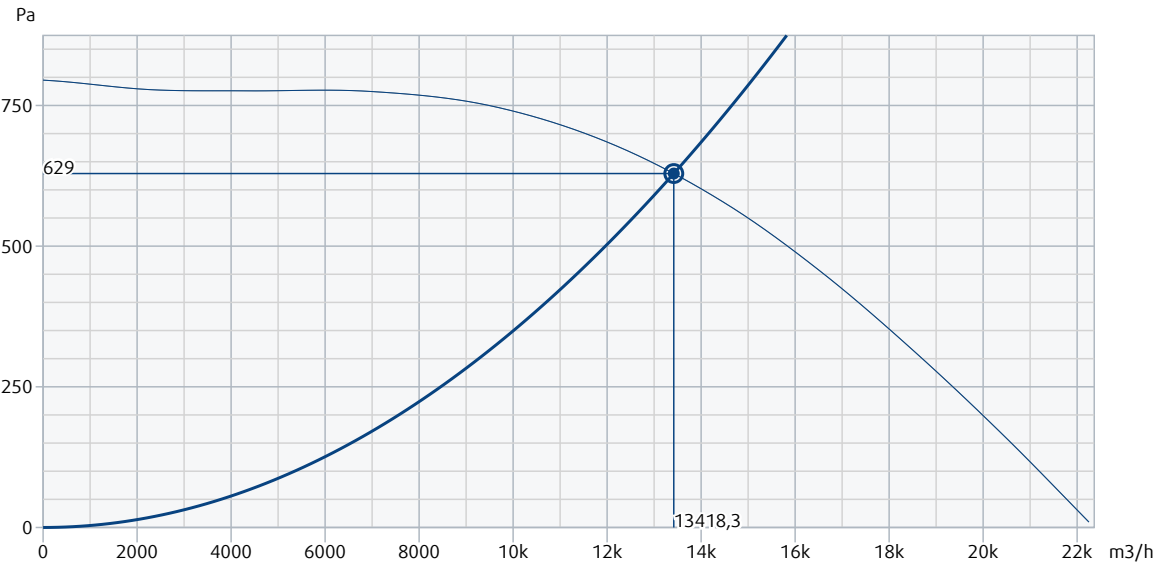
Poids	330	kg
-------	-----	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

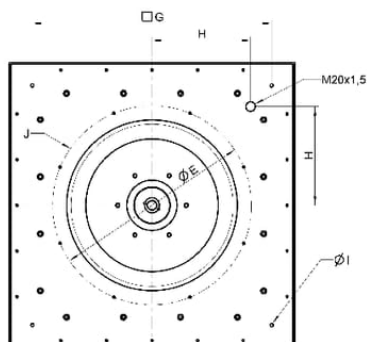
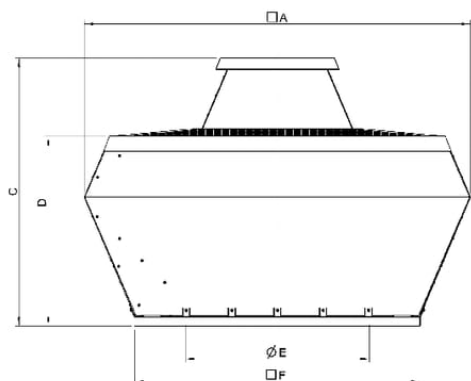
Débit d'air requis	13418 m3/h
Pression statique requis	629 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	13418 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	629 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	4198,4 W
Vitesse	972 rpm
Intensité	7,79 A
SFP	1,126 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	61	73	73	73	71	71	68	58	80
Sortie	dB(A)	62	74	74	74	72	72	69	59	81
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	74
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	60



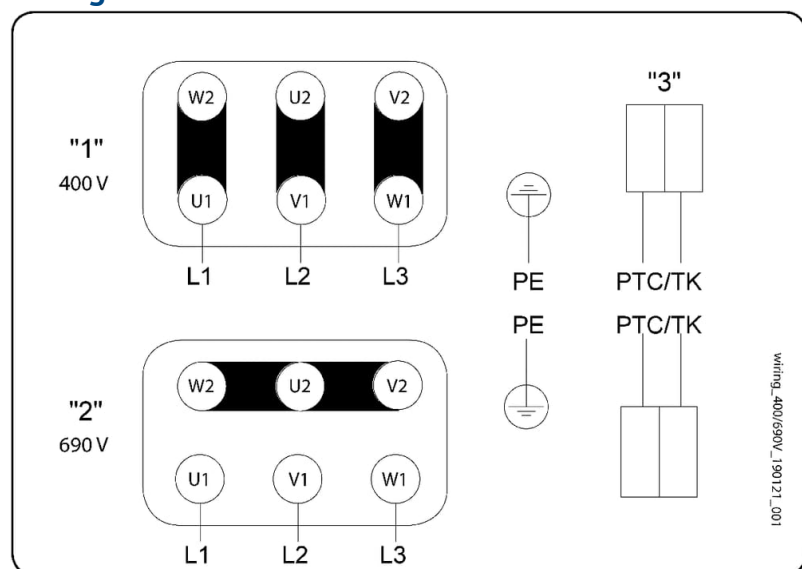
Dimension

DVNI	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	∅I	J
800-900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	∅14 (4x)	∅9 (8x)





Câblage



Three phase motor with cold conductor

"1" Delta connection

"2" Star connection

"3" Thermal motor protection optional

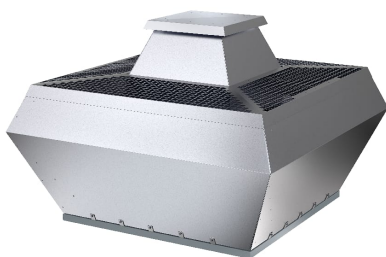
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 800/900 bride DVS (9572)
- FDS 800/900 Costière (9554)
- FRQ-10A V2 (36228)
- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- ASS 800/900 (9579)
- FDS-L 800/900/DVN flat roof so (95285)
- FRQ5-10A+LED V2 (36230)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- VKS 800/900 Clapet anti-retour (9547)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF



DVN Tourelles

Solution pour ventilateur de toit centrifuge à usage intensif

- Jusqu'à **120°C de température moyenne**, fonctionnement continu
- **DVN** est la **version non isolée**
- **DVNI** est la version isolée avec une **isolation acoustique et thermique de 50 mm**
- Vaste gamme d'**accessoires**
- Disponible avec des **moteurs AC** et **EC** pour **50** et **60Hz**

[Find more details in our online catalogue](#)

Flexibilité

Les ventilateurs DVN/DVNI sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air avec un **refoulement vertical**. Les DVN/DVNI sont le **choix judicieux** lorsque les **exigences** sont **supérieures à la moyenne**, dans des applications telles que l'extraction des cuisines, les systèmes d'air de process et les fours industriels. Ils conviennent à des températures de flux d'air continu allant jusqu'à 120°C. Les ventilateurs sont conçus pour traiter des volumes élevés à moyenne pression sans générer de bruit excessif.

Fiabilité

Le boîtier, fabriqué en **aluminium résistant à l'eau de mer** et doté d'un **cadre** intérieur en **acier galvanisé**, est très résistant. Le ventilateur convient donc également aux applications côtières. La combinaison de la construction de l'enveloppe et du moteur permet de minimiser le besoin de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

La roue en aluminium **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser le rendement**.

Accessoires

Les ventilateurs DVN/DVNI peuvent être choisis avec différents types d'**accessoires** tels que des prises de toit, des dispositifs de basculement, des registres, etc.

Certifications



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

DVNI 900D6 IE3 roof fan insul.

High efficient motor

Speed-controllable via frequency converter

Integral cold conductor (PTC)

Standard motor outside the air stream

Max temperature of transported air up to 120°C

Suitable for coastal applications

Vertical exhaust

Low sound level

Easy to maintain and reliable

The DVNI fans size 900D6 are equipped with high efficient motors. The casing and impeller with backward-curved blades is manufactured from seawater resistant aluminum. The base frame is manufactured from galvanized steel sheet and the integrated protection guard consists of powder-coated galvanized steel. Speed control is only possible by using a frequency converter. Motor protection is done by cold conductors (PTC), which have to be connected to an external motor protection device. The motor is suspended on effective vibration dampers.

The DVNI version has 50 mm mineral wool insulation for lower sound level.

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

Impulseur

Les ventilateurs DVN/DVNI utilisent une roue **radiale** avec des **pales courbées vers l'arrière**. Elles sont fabriquées en aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à un **moteur IEC** correspondant avec un rendement **IE3** ou un **moteur EC**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs DVN/DVNI sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les DVN/DVNI sont destinés à être **installés à l'extérieur**.



Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	7521	W
Puissance d'entrée kW	7.521	kW
Intensité	13.6	A
Vitesse de rotation	978	tr/min
Débit d'air	max 32'357	m ³ /h
Température air en mouvement	max 120	°C
Temp. max. avec variateur	120	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 10 m	53	dB(A)
Niveau sonore à 4 m (champ libre)	61	dB(A)

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP55
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et Poids

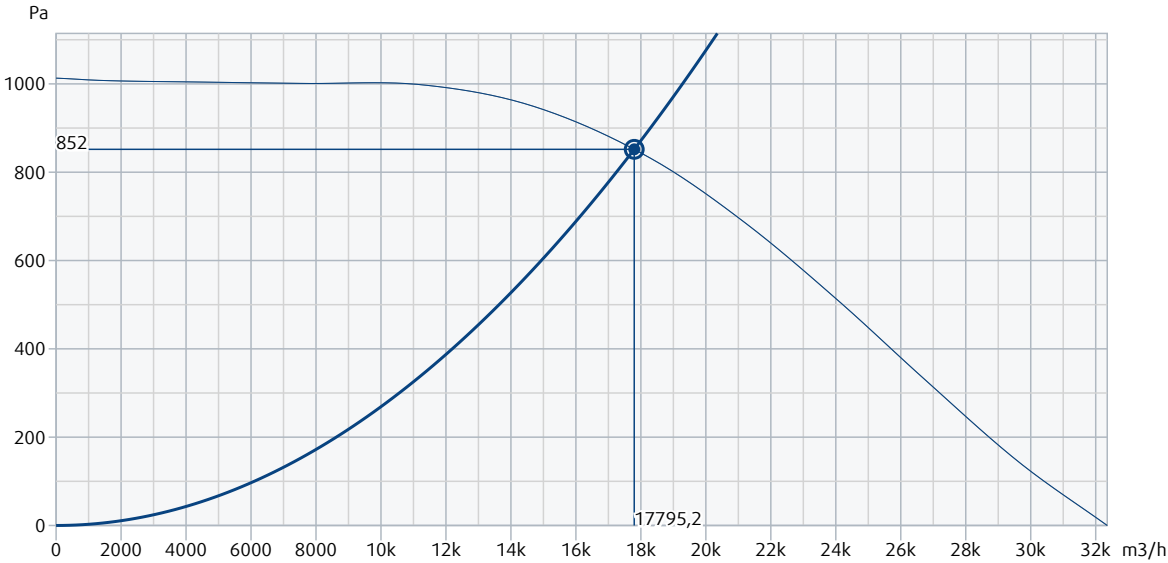
Poids	405	kg
-------	-----	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

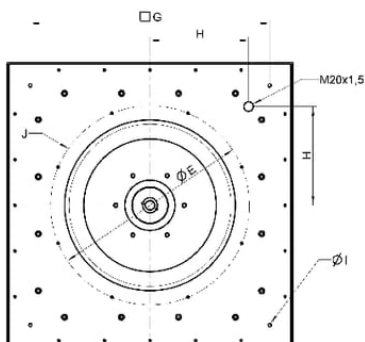
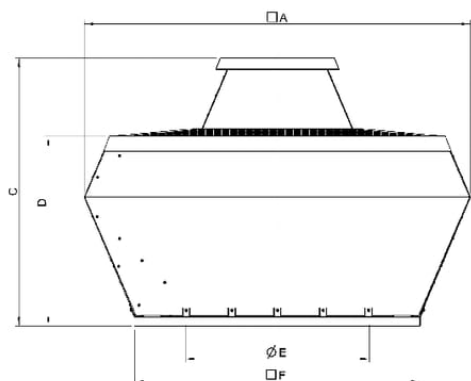
Débit d'air requis	17795 m3/h
Pression statique requis	852 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	17795 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	852 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	7501,6 W
Vitesse	978 rpm
Intensité	13,61 A
SFP	1,518 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	66	77	77	78	75	74	72	64	84
Sortie	dB(A)	68	79	78	79	77	75	73	66	85
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	78
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	64



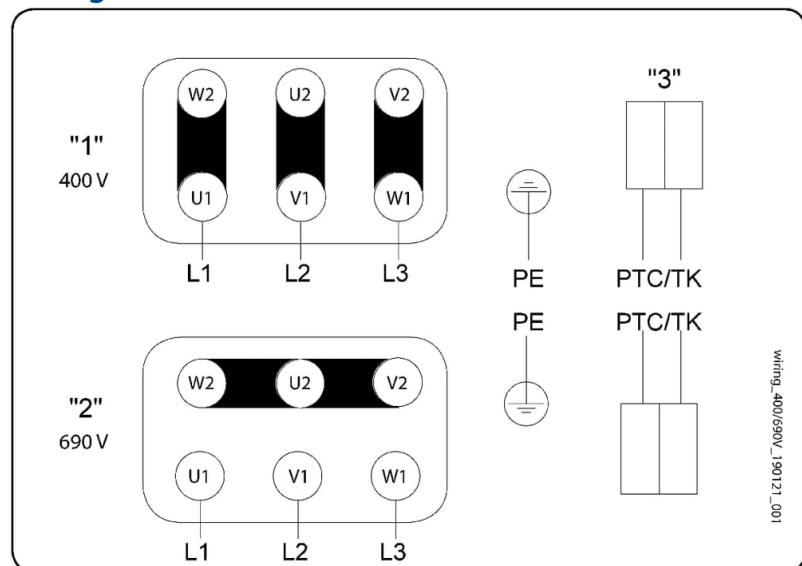
Dimension

DVNI	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	∅I	J
800-900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	∅14 (4x)	∅9 (8x)





Câblage



Three phase motor with cold conductor

"1" Delta connection

"2" Star connection

"3" Thermal motor protection optional

Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

AHU Accessories

- ASF 800/900 bride DVS (9572)
- FDS 800/900 Costière (9554)
- FRQ5S-16A+LED V2 Variateur (37276)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- ASS 800/900 (9579)
- FDS-L 800/900/DVN flat roof so (95285)
- FRQS-16A V2 Variateur (37275)
- REV-5POL/07-EMV-7,5kW B/G (281744)
- VKS 800/900 Clapet anti-retour (9547)

Documents

- Commissioning Report
- Installation, Operation and Maintenance Instructions
- MOUNTING_INSTRUCTIONS_MLR_ROOF_FAN.PDF