



Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

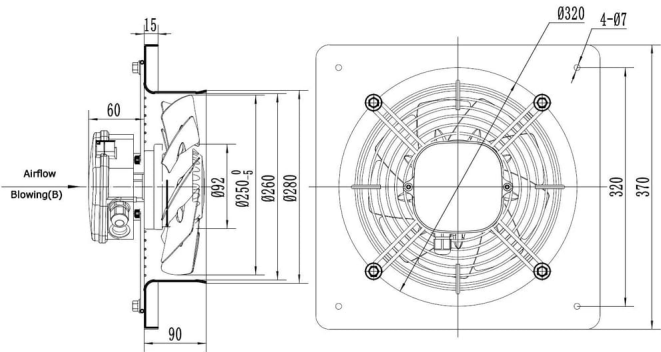
- Disponible avec des moteurs AC et EC pour 50 et 60Hz
- Installation dans n'importe quelle position
- Roue optimisée en termes de bruit et d'énergie

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

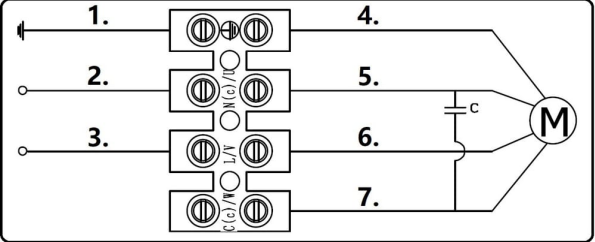
Paramètres techniques

Données nominales	
Tension (nominale)	230 V
Fréquence	50 Hz
Phases	1~
Puissance installée	53 W
Puissance d'entrée kW	0.053 kW
Intensité	0.25 A
Vitesse de rotation	1399 tr/min
Débit d'air	max 827 m³/h
Efficacité au débit max.	827 m³/h
Condensateur	2 µF
Température air en mouvement	max 80 °C
Temp. max. avec variateur	80 °C
Puissance moteur	M
Protection/Classification	
Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F
Données selon ErP	
Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
Dimensions et Poids	
Poids	4.3 kg
Autres	
Type de moteur	AC

Dimension

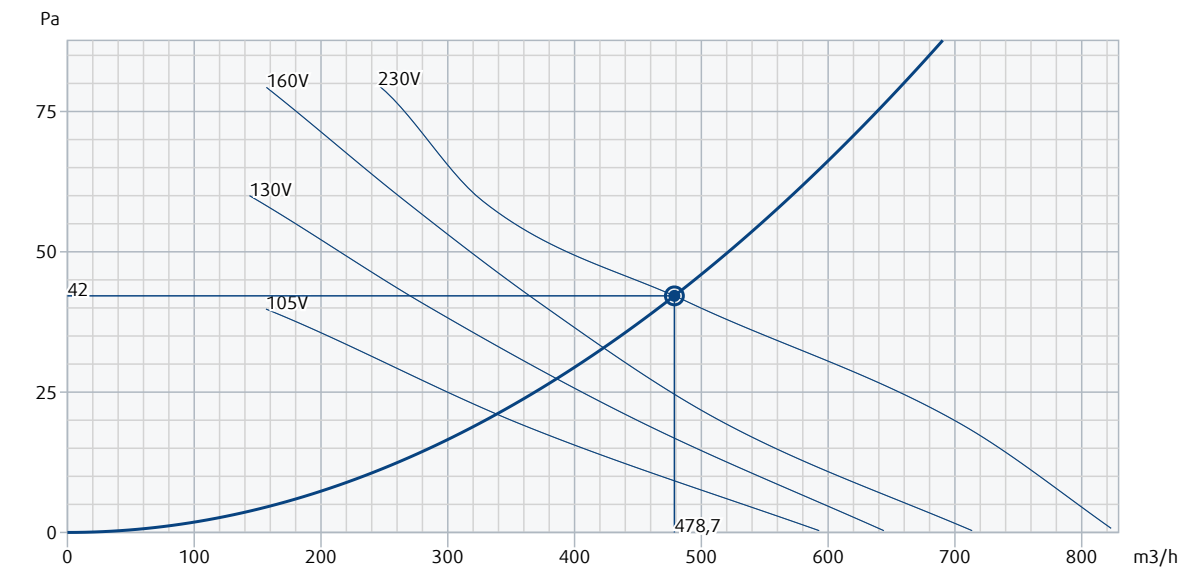


Câblage



1. =	PE	Yellow / Green
2. =	N	
3. =	L	
4. =	PE	Yellow / Green
5. =	N	Black
6. =	L	Brown
7. =	Z	Blue

Courbe de performance



Données aérauliques	
Débit d'air requis	479 m3/h
Pression statique requis	42 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	479 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	42 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	53,6 W
Vitesse	1442 rpm
Intensité	0,25 A
SFP	0,403 kW/m3/s
Tension d'alimentation	230 V

AHU Accessories

- REE 1 Variateur (5314)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- VK 30 Fermeture à ventelles (87688)

- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)

Documents

- 281424_AW_250E4-C_SOUND_DATA__1_.PDF
- 281424.DWG
- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC.pdf
- EU declaration of conformity_en_002.pdf
- Manual Axial fan AW-C_.pdf



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 300E4-C

Axial fan of the AW series, driven by external rotor motors. AW fans have a square wall plate made of galvanised sheet steel. The black painted axial impellers are made of coated steel. Internally connected thermocontact: no external connection feasible or necessary. Motor cooling through arrangement of the motor within the air flow.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	91	W
Puissance d'entrée kW	0.091	kW
Intensité	0.43	A
Vitesse de rotation	1386	tr/min
Débit d'air	max 1'544	m ³ /h
Efficacité au débit max.	1544	m ³ /h
Condensateur	3	µF
Température air en mouvement	max 80	°C
Temp. max. avec variateur	80	°C
Puissance moteur	M	

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

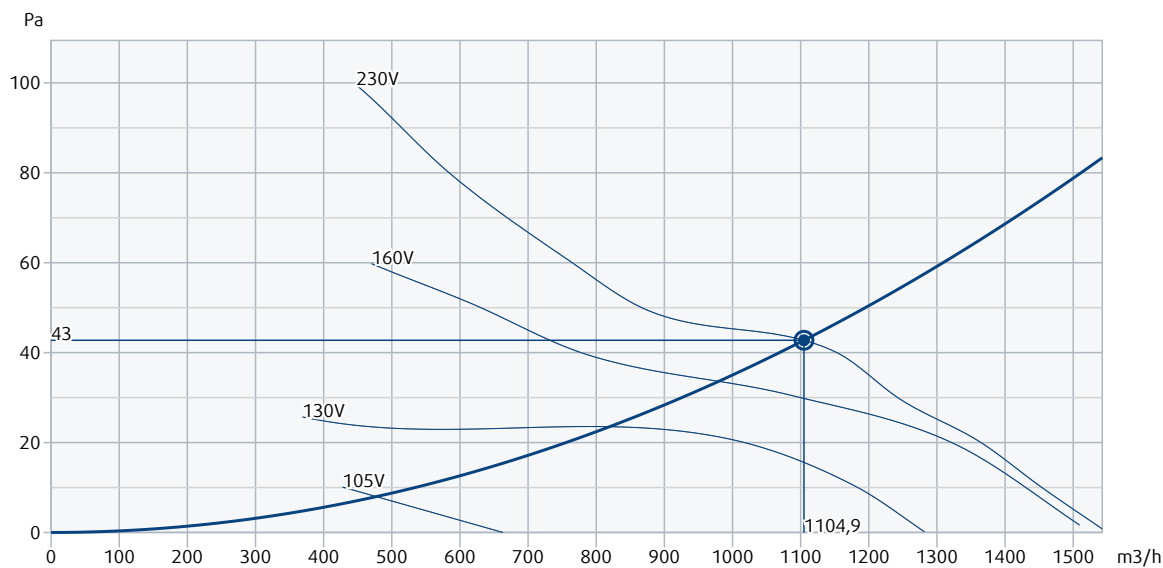
Poids	5.3	kg
-------	-----	----

Autres

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

Performance

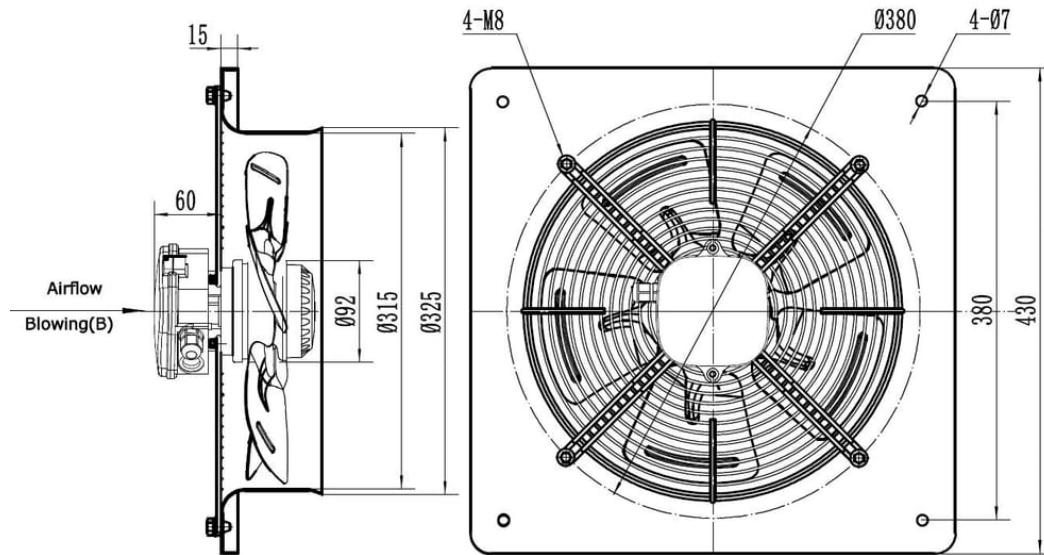
Courbe de performance



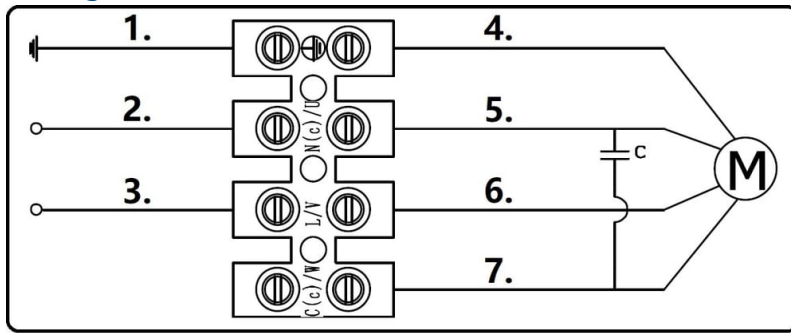
Données aérauliques

Débit d'air requis	1105 m³/h
Pression statique requis	43 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1105 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	43 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	94,9 W
Vitesse	1407 rpm
Intensité	0,44 A
SFP	0,309 kW/m³/s
Tension d'alimentation	230 V

Dimension



Câblage



1. = PE Yellow / Green

2. = N

3. = L

4. = PE Yellow / Green

5. = N Black

6. = L Brown

7. = Z Blue

AHU Accessories

- REE 1 Variateur (5314)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- VK 35 Fermeture à ventelles (87689)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)

Documents

- 281425_AW_300E4-C_SOUND_DATA.PDF
- 281425.DWG
- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- EU declaration of conformity_en_002.pdf
- Manual Axial fan AW-C_.pdf



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d' énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 315E4 sileo Ventilateur

Les ventilateurs axiaux AW sileo sont équipés d'une hélice en matériau composite spécialement étudiée pour accroître la performance et réduire le niveau sonore. L'hélice est construite de pales en forme ellipsoïdale et profilées pour permettre le meilleur rapport performance débit/bruit. Les pales sont en acier (tailles 200-250), en matériau composite noir haute performance (tailles 300-450) ou en aluminium (tailles 500-1000). Le moteur à rotor extérieur participe à la construction compacte et permet la régulation du débit par variation de tension ou de fréquence. L'ensemble moto-ventilateur est équilibré statiquement et dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940 partie1, qualité G6.3.

Le moteur est équipé de thermo contacts pouvant être raccordés sur un disjoncteur type S-ET ou STD.

Une grille de protection permet de protéger l'entrée d'air. La couleur de la peinture est noire RAL 9005.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Connexion	D	
Puissance installée	125	W
Puissance d'entrée kW	0.125	kW
Intensité	0.575	A
Vitesse de rotation	1297	tr/min
Débit d'air	max 2'117	m ³ /h
Efficacité au débit max.	1482	m ³ /h
Condensateur	3	µF
Température air en mouvement	max 65	°C
Temp. max. avec variateur	65	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

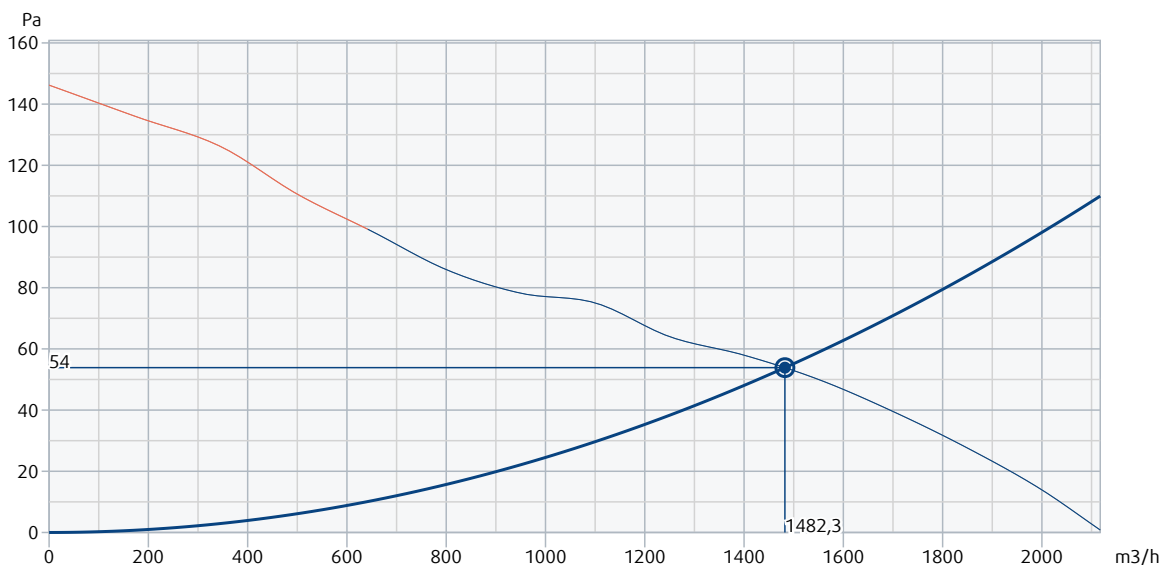
Poids	5.3	kg
-------	-----	----

Autres

Type de connexion	Circulaire
Couleur, enveloppe	Noir
Type de moteur	AC

Performance

Courbe de performance



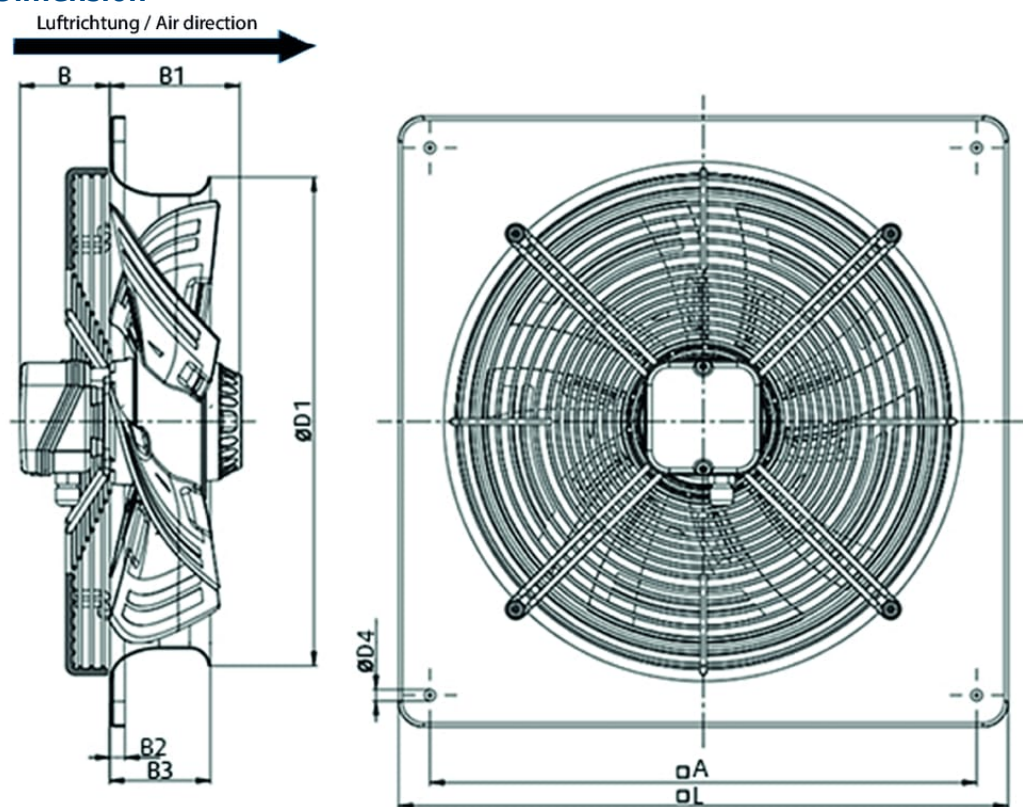
Données aérauliques

Débit d'air requis	1482 m³/h
Pression statique requis	54 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1482 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	54 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	106,3 W
Vitesse	1355 rpm
Intensité	0,51 A
SFP	0,258 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	44	48	48	50	53	52	48	38	58
Sortie	dB(A)	45	49	49	51	54	53	48	39	59
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38

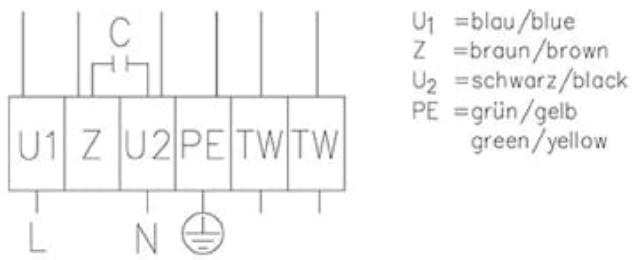
Dimension



	B	B1	ØD1	B2	B3	□A	□L	ØD4
AW 315E4 sileo	76	83	345	11	73	380	430	9

Câblage

Einphasen-Wechselstrommotor mit Betriebskondensator
Singlephase AC motor with capacitor



AHU Accessories

- AWE-SK Protec. Moteur 4A/230V (5138)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)
- VK 30 Fermeture à ventelles (87688)
- REE 1 Variateur (5314)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)

Documents

- DWG - 37407
- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- EU Declaration of Conformity_001
- installation variations_2_AR_AW.pdf
- MANUAL_AW__AR



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 350E4-K sileo Ventilateur

Les ventilateurs axiaux AW sileo sont équipés d'une hélice en matériau composite spécialement étudiée pour accroître la performance et réduire le niveau sonore. L'hélice est construite de pales en forme ellipsoïdale et profilées pour permettre le meilleur rapport performance débit/bruit. Les pales sont en acier (tailles 200-250), en matériau composite noir haute performance (tailles 300-450) ou en aluminium (tailles 500-1000). Le moteur à rotor extérieur participe à la construction compacte et permet la régulation du débit par variation de tension ou de fréquence. L'ensemble moto-ventilateur est équilibré statiquement et dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940 partie1, qualité G6.3.

Le moteur est équipé de thermo contacts pouvant être raccordés sur un disjoncteur type S-ET ou STD.

Une grille de protection permet de protéger l'entrée d'air. La couleur de la peinture est noire RAL 9005.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	130	W
Puissance d'entrée kW	0.13	kW
Intensité	0.56	A
Vitesse de rotation	1070	tr/min
Débit d'air	2860 à 2860	m ³ /h
Condensateur	5	µF
Température air en mouvement	60 à 60	°C
Temp. max. avec variateur	60	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

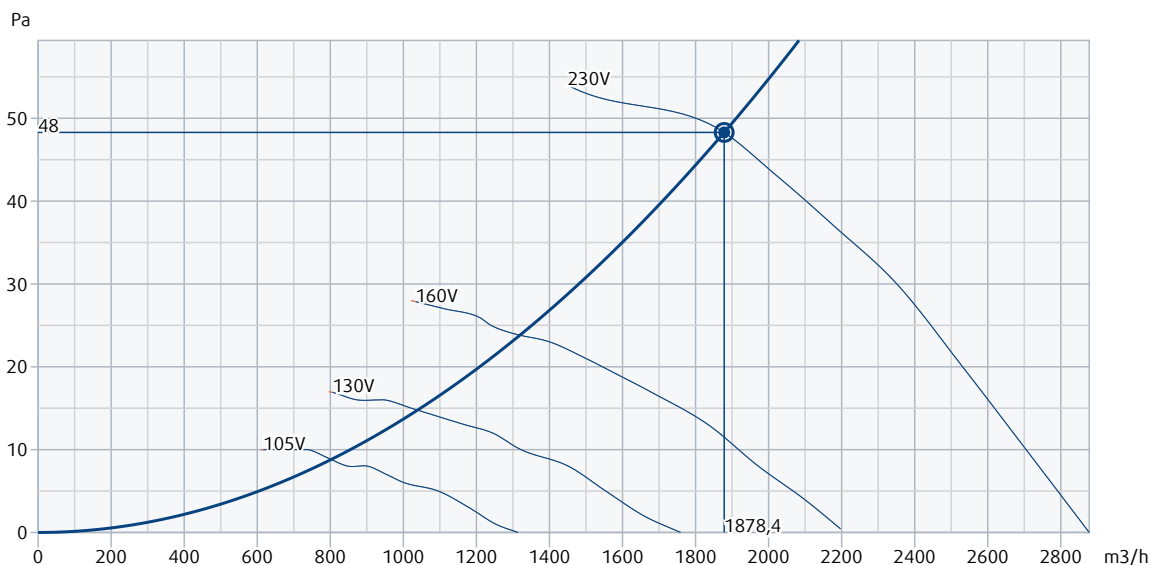
Poids	7.5	kg
-------	-----	----

Autres

Couleur, enveloppe	Noir
Type de moteur	AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

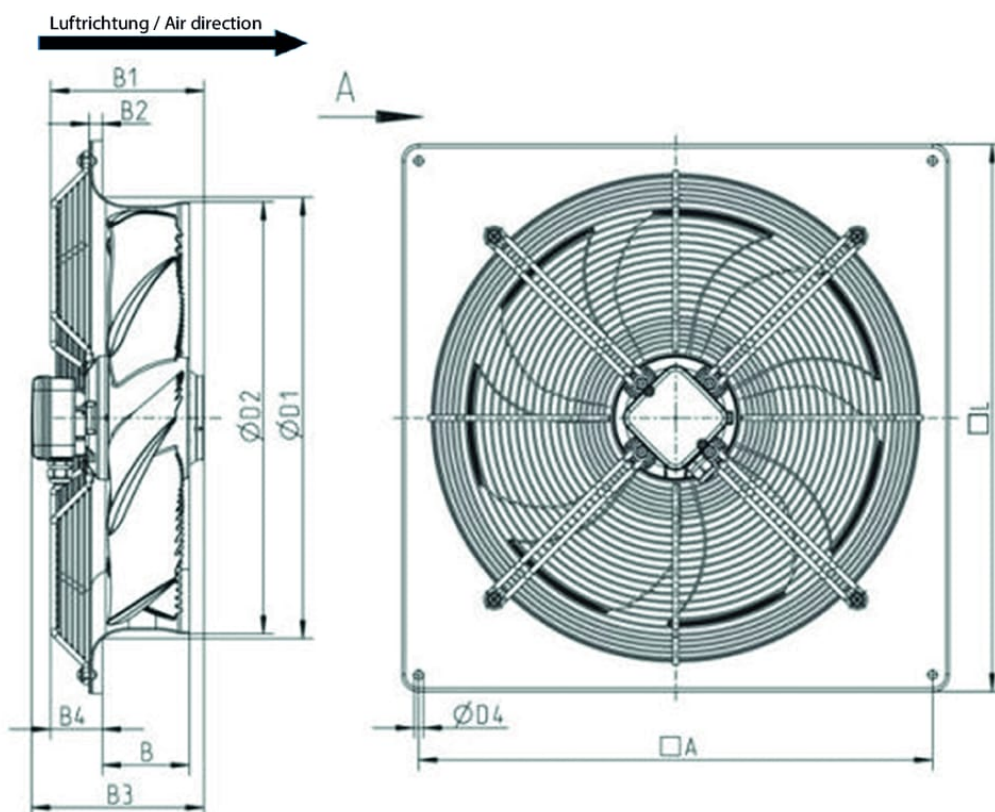
Débit d'air requis	1878 m³/h
Pression statique requis	48 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1878 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	48 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	123,8 W
Vitesse	1086 rpm
Intensité	0,55 A
SFP	0,237 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	<10	29	38	45	49	56	47	36	58
Sortie	dB(A)	<10	30	39	46	50	57	49	37	59
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	52
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	38

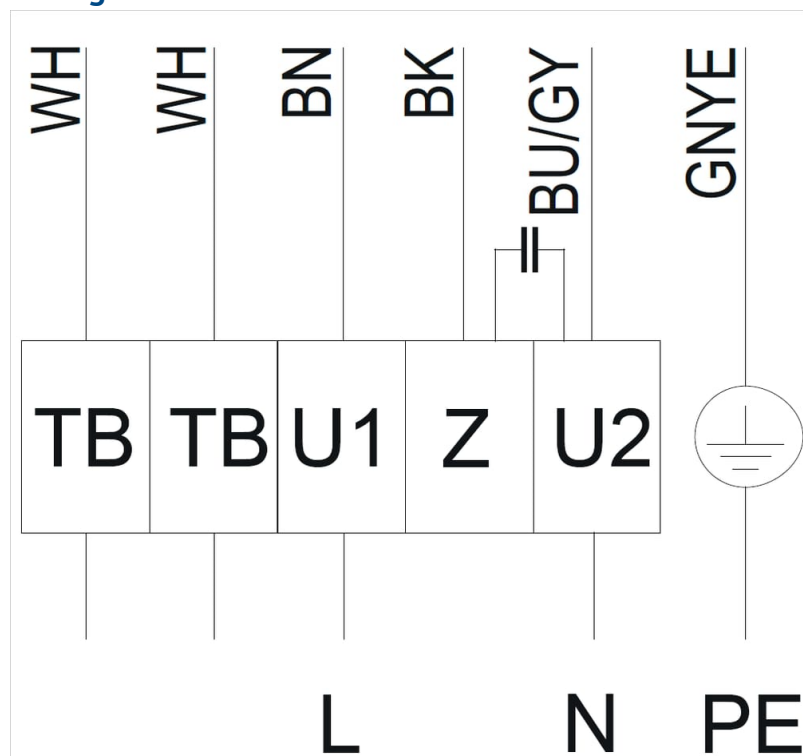


Dimension

	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 355	435	68	117,5	12	173	48,5	390	355	9	485



Câblage



WH = White

BN = Brown

BK = Black

BU/GY = Blue or Grey

GNYE = Green-Yellow

AHU Accessories

- AWE-SK Protec. Moteur 4A/230V (5138)
- FRQS-E-6A (37419)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)
- VK 35 Fermeture à ventelles (87689)
- FRQ5S-E-6A (37421)
- REE 1 Variateur (5314)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 400E4 sileo Ventilateur

Les ventilateurs axiaux AW sileo sont équipés d'une hélice en matériau composite spécialement étudiée pour accroître la performance et réduire le niveau sonore. L'hélice est construite de pales en forme ellipsoïdale et profilées pour permettre le meilleur rapport performance débit/bruit. Les pales sont en acier (tailles 200-250), en matériau composite noir haute performance (tailles 300-450) ou en aluminium (tailles 500-1000). Le moteur à rotor extérieur participe à la construction compacte et permet la régulation du débit par variation de tension ou de fréquence. L'ensemble moto-ventilateur est équilibré statiquement et dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940 partie1, qualité G6.3.

Le moteur est équipé de thermo contacts pouvant être raccordés sur un disjoncteur type S-ET ou STD. Une grille de protection permet de protéger l'entrée d'air. La couleur de la peinture est noire RAL 9005.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Connexion	D	
Puissance installée	240	W
Puissance d'entrée kW	0.24	kW
Intensité	1.05	A
Vitesse de rotation	1340	tr/min
Débit d'air	max 3'863	m ³ /h
Efficacité au débit max.	2412	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Condensateur	5	µF
Température air en mouvement	max 65	°C
Temp. max. avec variateur	65	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	41.3	η_{actual}
Efficacité statique	31.1	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{\text{target2015}}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{\text{target2026}}$

Dimensions et Poids

Poids	8.7	kg
-------	-----	----

Autres

Couleur, enveloppe

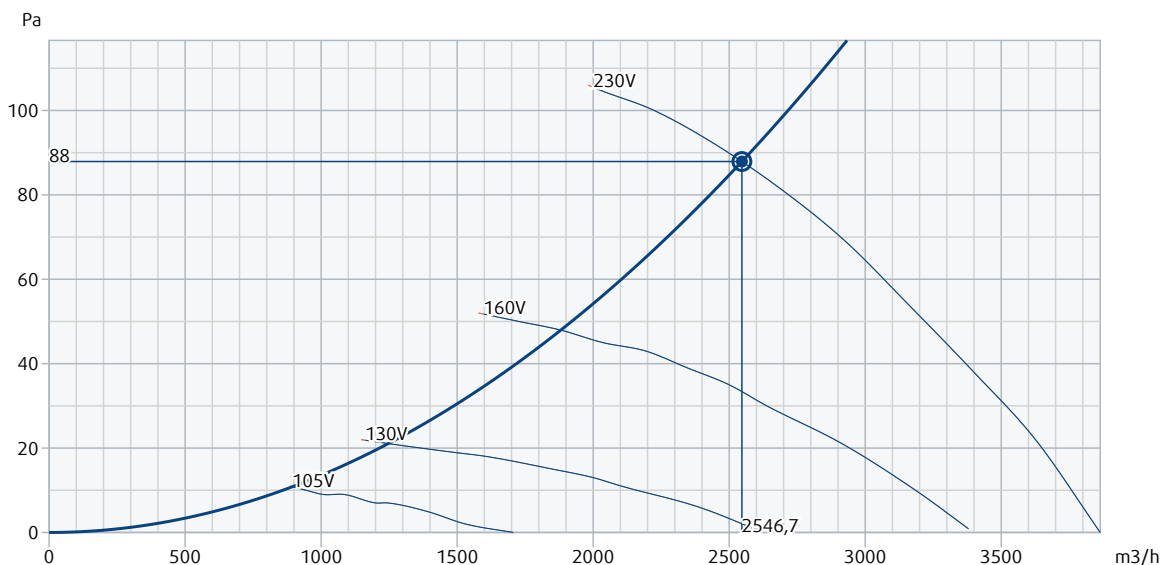
Noir

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	2547 m³/h
Pression statique requis	88 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	2547 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	88 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	230,4 W
Vitesse	1367 rpm
Intensité	1,01 A
SFP	0,326 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

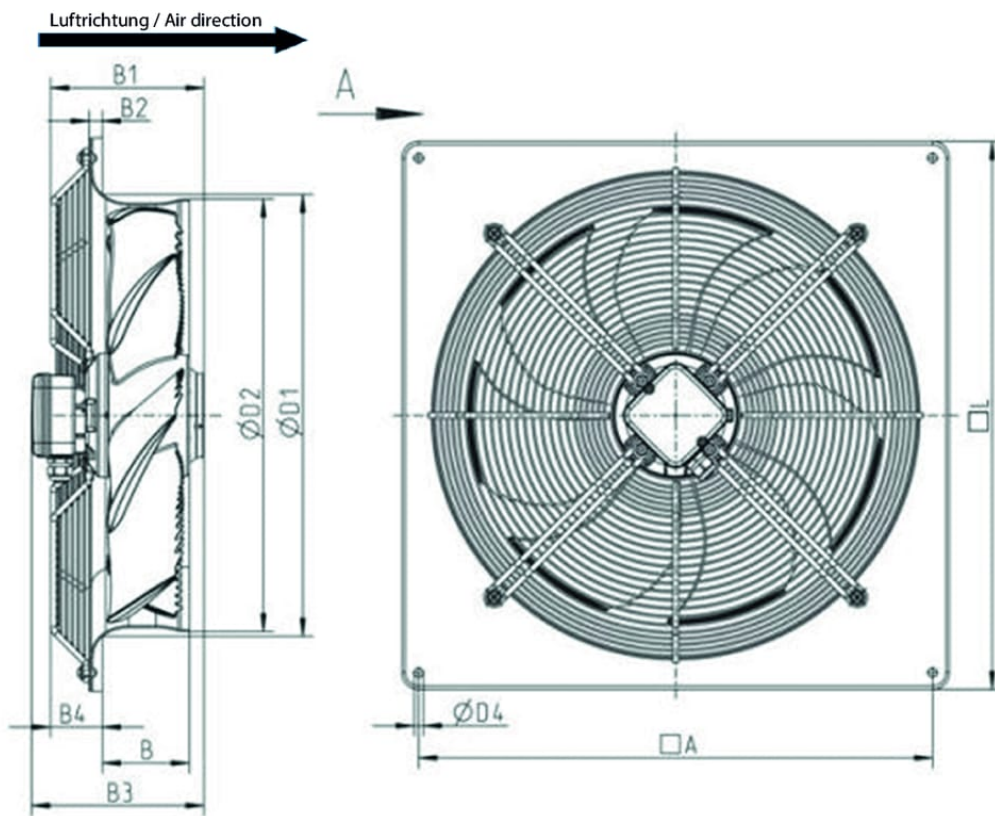
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	47	56	59	60	63	62	57	50	68
Sortie	dB(A)	45	56	60	61	65	63	57	48	69
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	48

EcoDesign

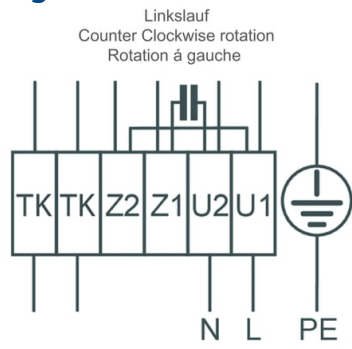
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 400E4	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	2414	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	41.3	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	1354	tr/min
Augmentation de pression totale psf	101	Pa
Puissance consommée Ped	240	W
Efficacité globale	31.1	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 400	490	88	146	12	182	54	420	412	9	540

Câblage



AHU Accessories

- AWE-SK Protec. Moteur 4A/230V (5138)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)
- SG AW-D 040 Grille de Protect. (30601)
- REE 2 Variateur (5316)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)
- VK 40 Fermeture à ventelles (87691)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 450E4 sileo Ventilateur

- Vitesse variable via la réduction de la tension, en version 400 V, également en mode 2 étages par un branchement triangle-étoile.
- Grille de protection sur l'entrée
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans toutes les dispos

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Connexion	D	
Puissance installée	600	W
Puissance d'entrée kW	0.6	kW
Intensité	2.9	A
Vitesse de rotation	1390	tr/min
Débit d'air	max 7'301	m ³ /h
Efficacité au débit max.	7300	m ³ /h
Ratio spécifique	1	
Condensateur	14	µF
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	41.8	η_{actual}
Efficacité statique	34	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2013	36	$\eta_{\text{target2013}}$
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{\text{target2015}}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{\text{target2026}}$

Dimensions et Poids

Poids	16.2	kg
-------	------	----

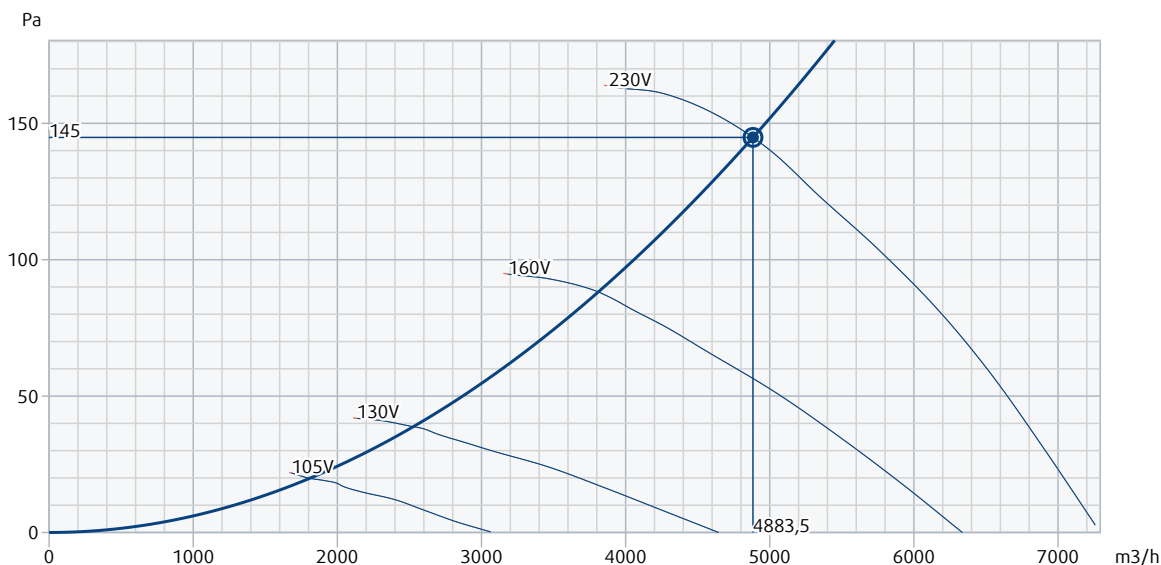
Autres

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	4884 m³/h
Pression statique requis	145 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	4883 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	145 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	590,7 W
Vitesse	1397 rpm
Intensité	2,81 A
SFP	0,435 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

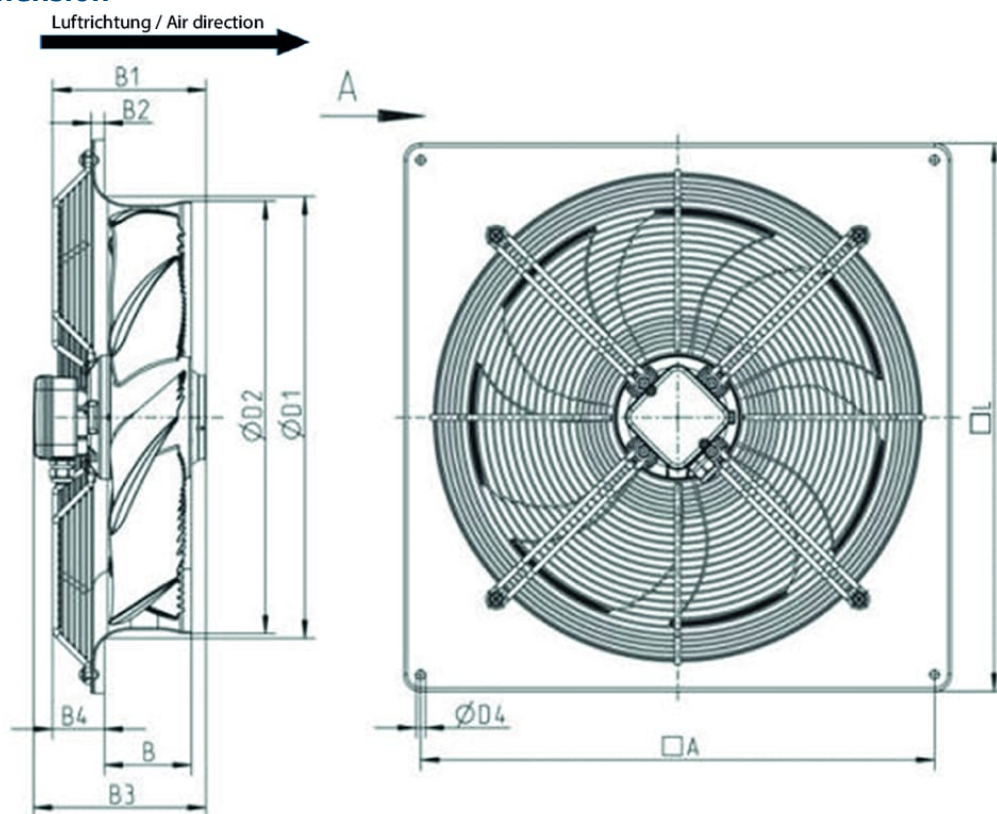
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	20	42	53	64	68	68	65	58	73
Sortie	dB(A)	20	42	53	65	68	68	65	60	73
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	66
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52

EcoDesign

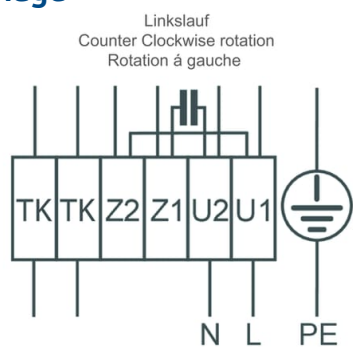
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 450E4	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	5005	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	41.8	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	1398	tr/min
Augmentation de pression totale psf	140	Pa
Puissance consommée Ped	590	W
Efficacité globale	34	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 450	535	96	190	14	226	47	480	463	11	575

Câblage



AHU Accessories

- REE 4 Variateur (5317)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)
- VK 50 Fermeture à ventelles (87694)
- REU 5 Auto-transformateur (5006)
- RTRE 5 Auto-transformateur (5010)
- SG AW-D 045 Grille de Protect. (30602)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 500E4 sileo Ventilateur

- Vitesse variable via la réduction de la tension, en version 400 V, également en mode 2 étages par un branchement triangle-étoile.
- Grille de protection sur l'entrée
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans toutes les dispositions

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Connexion	D	
Puissance installée	720	W
Puissance d'entrée kW	0.72	kW
Intensité	3.2	A
Vitesse de rotation	1240	tr/min
Débit d'air	max 8'878	m ³ /h
Efficacité au débit max.	5735	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Condensateur	16	µF
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	40.3	η_{actual}
Efficacité statique	32.9	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{target2015}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{target2026}$

Dimensions et Poids

Poids	20.1	kg
-------	------	----

Autres

Couleur, enveloppe

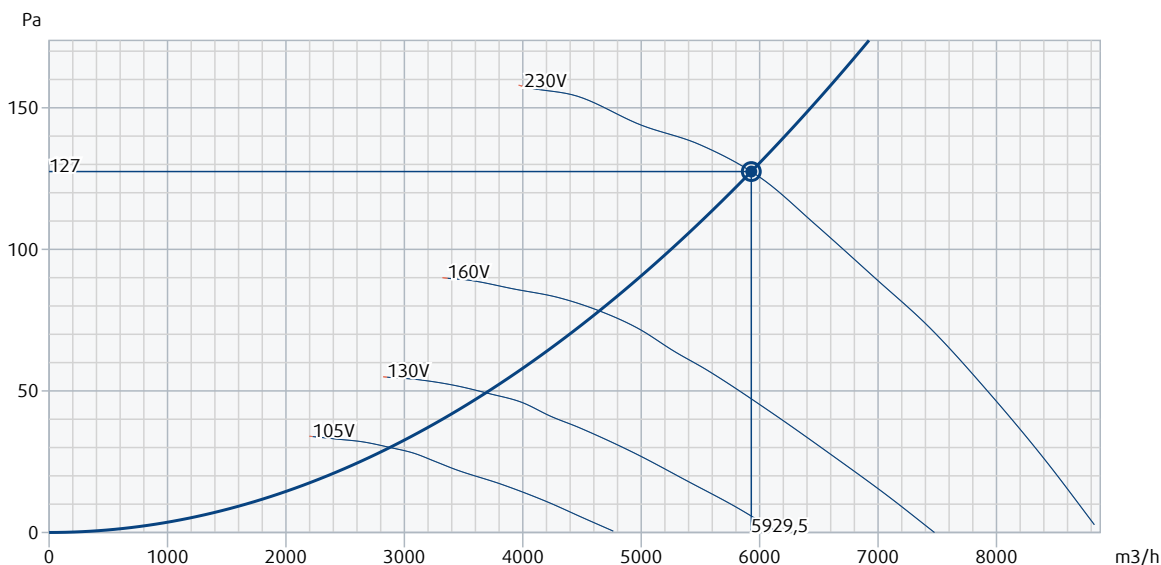
Noir

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	5929 m³/h
Pression statique requis	127 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5929 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	127 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	694,3 W
Vitesse	1257 rpm
Intensité	3,06 A
SFP	0,422 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

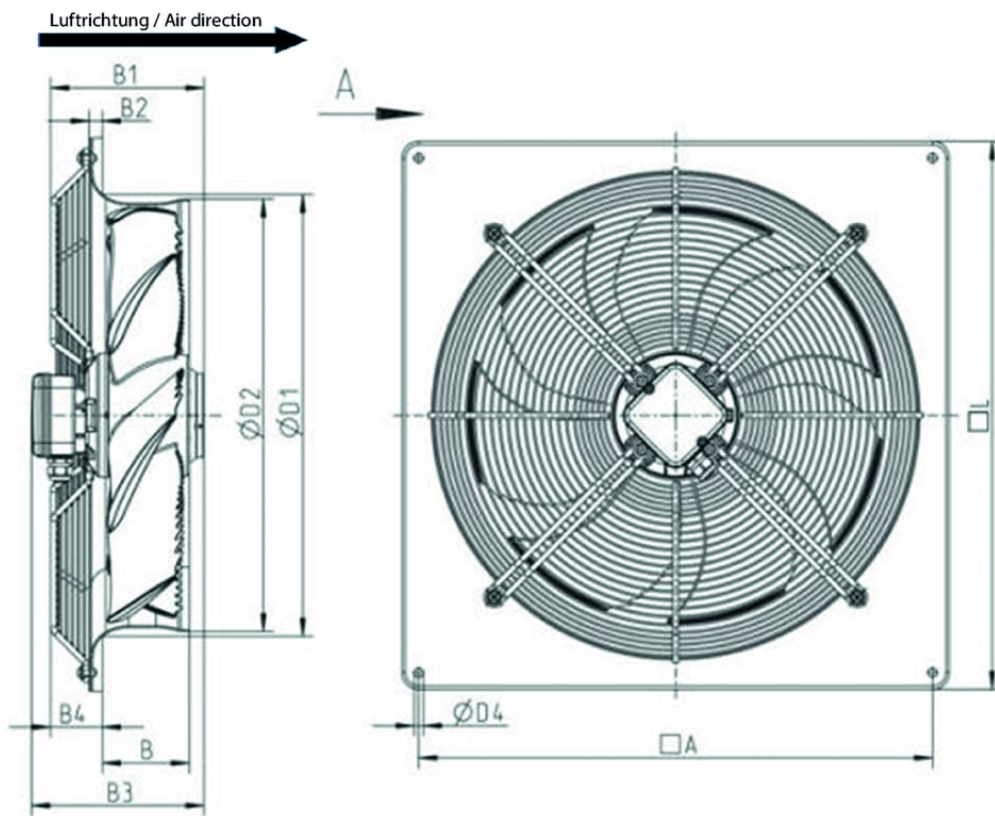
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	26	42	52	61	68	68	63	54	72
Sortie	dB(A)	25	44	54	61	67	67	62	55	71
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	50

EcoDesign

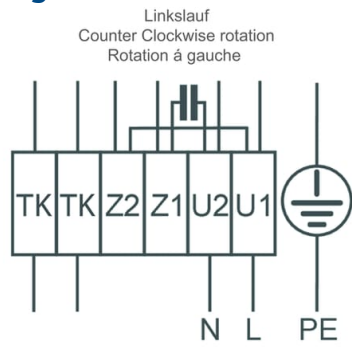
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 500E4	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	5735	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	40.3	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	1253	tr/min
Augmentation de pression totale psf	134	Pa
Puissance consommée Ped	700	W
Efficacité globale	32.9	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 500	615	104	204	16	226	62	531	517	11	655

Câblage



AHU Accessories

- REE 4 Variateur (5317)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)
- REU 5 Auto-transformateur (5006)
- RTRE 5 Auto-transformateur (5010)
- SG AW-D 050 Grille de Protect. (30603)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 560E4 sileo Ventilateur

- Vitesse variable via la réduction de la tension, en version 400 V, également en mode 2 étages par un branchement triangle-étoile.
- Grille de protection sur l'entrée
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans toutes les dispositions

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Connexion	D	
Puissance installée	1150	W
Puissance d'entrée kW	1.15	kW
Intensité	5.6	A
Vitesse de rotation	1420	tr/min
Débit d'air	max 11'930	m ³ /h
Efficacité au débit max.	8222	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Condensateur	25	µF
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	41.8	η_{actual}
Efficacité statique	35.8	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2013	36	$\eta_{\text{target2013}}$
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{\text{target2015}}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{\text{target2026}}$

Dimensions et Poids

Poids	34.2	kg
-------	------	----

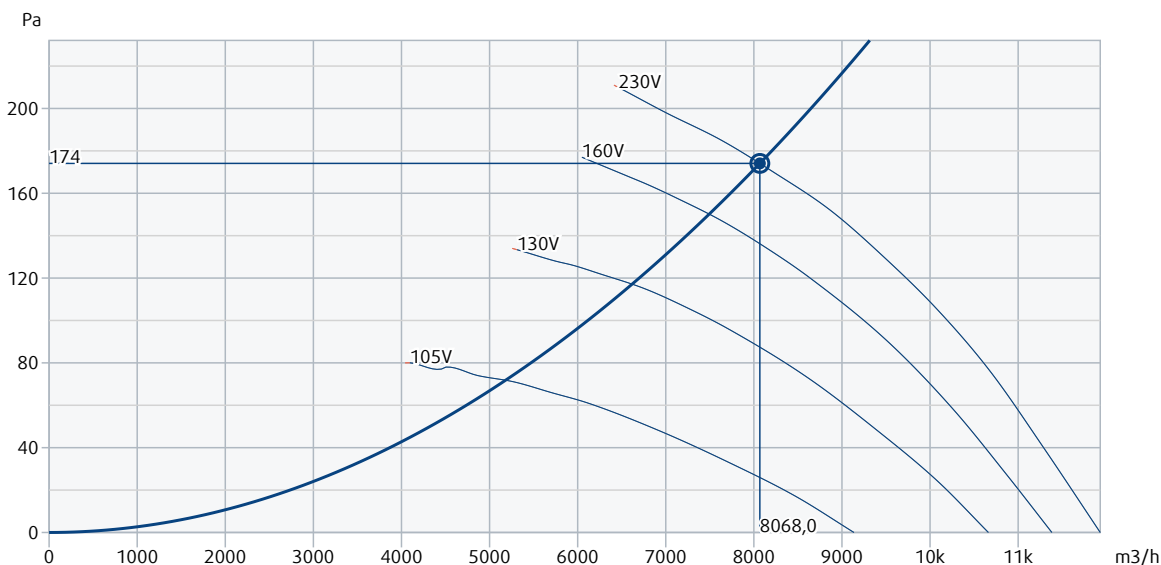
Autres

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

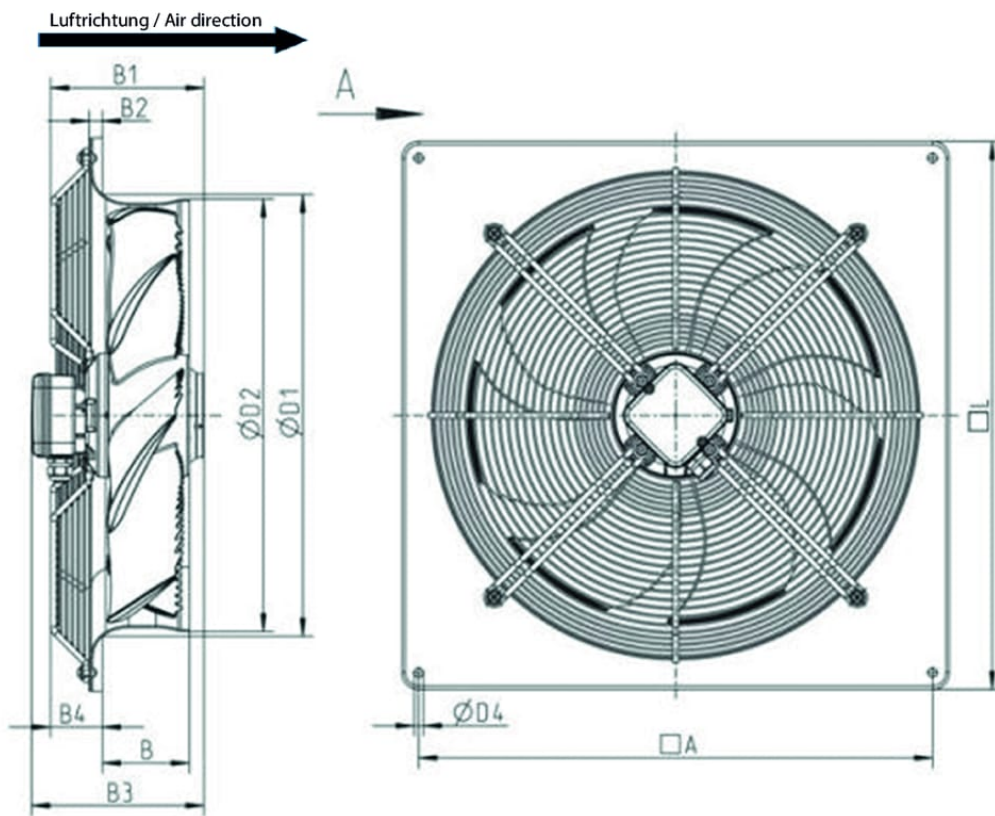
Débit d'air requis	8068 m³/h
Pression statique requis	174 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	8068 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	174 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	1117,3 W
Vitesse	1428 rpm
Intensité	5,36 A
SFP	0,499 kW/m³/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	29	49	63	73	81	82	79	70	86
Sortie	dB(A)	28	49	62	73	81	83	80	71	87
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	80
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	66

EcoDesign

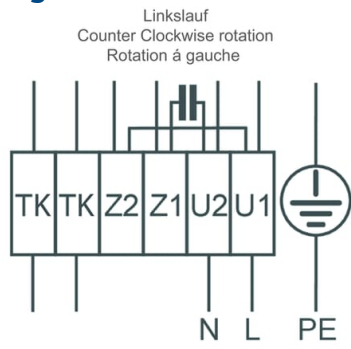
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 560E4	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	8222	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	41.8	
Grade d'efficacité objectif N	50	
Vitesse (tpm)	1428	tr/min
Augmentation de pression totale psf	170	Pa
Puissance consommée Ped	1110	W
Efficacité globale	35.8	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 560DV	675	119	223	16	245	60	589	568	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	568	11	725

Câblage



AHU Accessories

- REU 7 Auto-transformateur (5007)
- RTRE 7 Auto-transformateur (5011)
- SG AW-D 056 Grille de Protect. (30604)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 630DS sileo Ventilateur

- Vitesse variable via la réduction de la tension, en version 400 V, également en mode 2 étages par un branchement triangle-étoile.
- Grille de protection sur l'entrée
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans toutes les dispositions

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Connexion	D;Y	
Puissance installée	620	W
Puissance d'entrée kW	0.62	kW
Intensité	1.25	A
Vitesse de rotation	900	tr/min
Débit d'air	max 11'214	m ³ /h
Efficacité au débit max.	7164	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	41.6	η_{actual}
Efficacité statique	33.8	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2013	36	$\eta_{target2013}$
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{target2015}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{target2026}$

Dimensions et Poids

Poids	24.1	kg
-------	------	----

Autres

Couleur, enveloppe

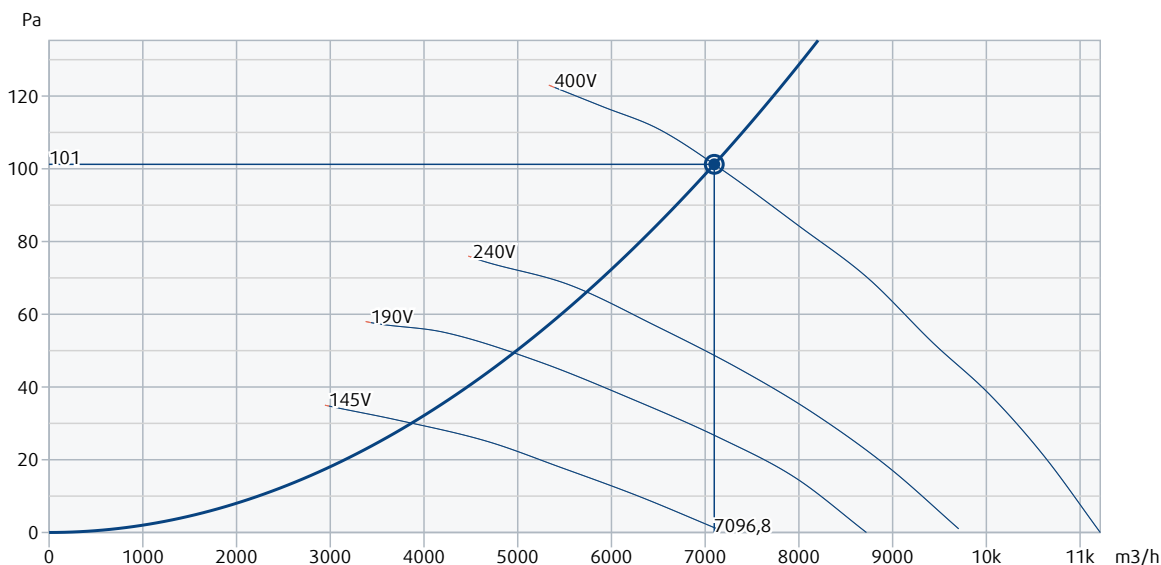
Noir

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	7097 m³/h
Pression statique requis	101 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	7097 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	101 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	604,6 W
Vitesse	908 rpm
Intensité	1,23 A
SFP	0,307 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

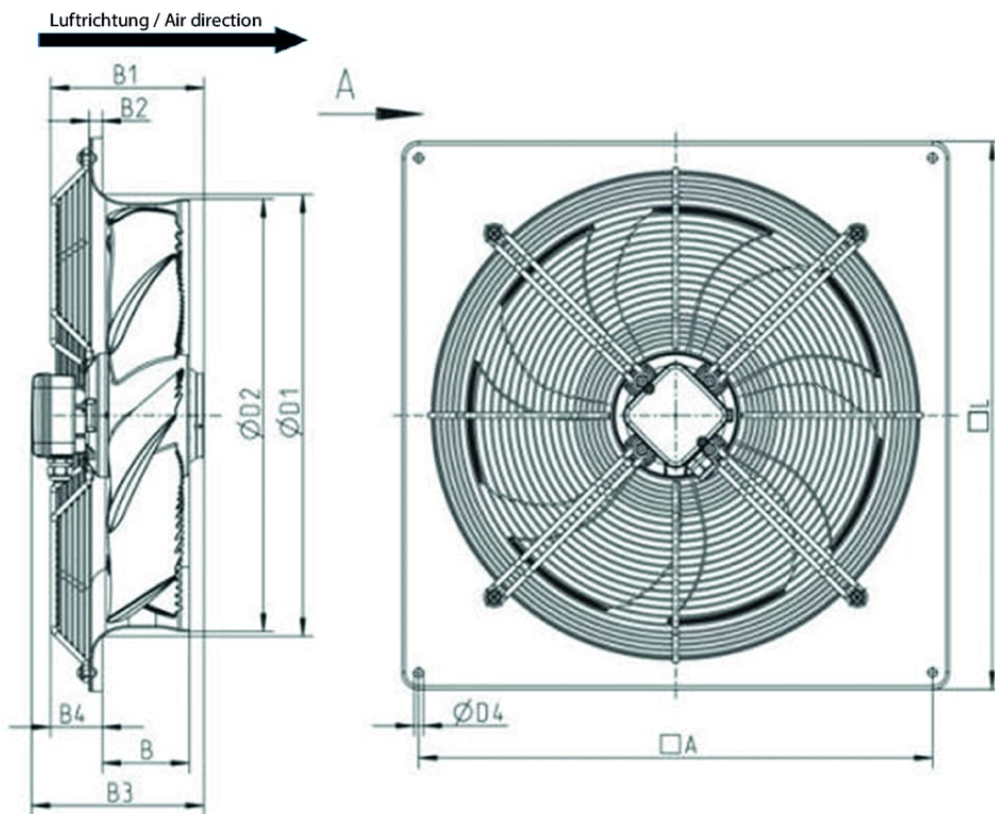
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	48	55	57	62	67	66	60	53	71
Sortie	dB(A)	48	55	57	63	67	65	60	52	71
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	50

EcoDesign

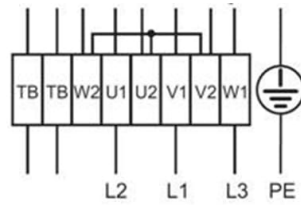
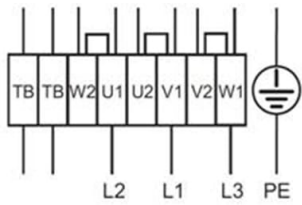
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 630DS	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	7166	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	41.6	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	908	tr/min
Augmentation de pression totale psf	100	Pa
Puissance consommée Ped	600	W
Efficacité globale	33.8	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 630DV	750	130	225	20	246	50	664	643	11	805
AW 630DS	750	130	225	20	207	52	664	643	11	805
AW 630E6	750	130	225	20	246	50	664	643	11	805

Câblage



AHU Accessories

- AWE-SK Protec. Moteur 4A/230V (5138)
- FRQS-4A V2 Variateur (36231)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- S-DT 16 Boitier de protection (161206)
- SG AW-D 065 Grille de Protect. (30605)
- FRQ5S-4A+LED V2 Variateur (36233)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- S-DT 16E Moteur Protection (161207)
- VK 63 Fermeture à ventelles (87704)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux** et **industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 710DS sileo Ventilateur

- Speed controllable via voltage reduction or, with 400V version, also 2-stage operation possible via D/Y switching
- Contact protection grille on the inlet available as an accessory
- Reliable and maintenance-free
- Installation possible in any position
- Electrical connection via terminal box, permanently mounted on motor
- For 1~ fans, capacitor included in terminal box

Axial fans of the AW sileo series have a bionically designed blade geometry and are driven by external rotor motors. AW fans have a square wall ring plate made of galvanised sheet steel. The black painted axial impellers are made of aluminium. Impeller dynamically balanced in 2 planes according to DIN ISO 1940 part 1, quality class G6.3. For motor protection, the fans are equipped with thermostatic switches with lead-out cables for connection to a motor protection device, e.g. S-ET. Motor cooling through arrangement of the motor within the air flow.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs à **courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales		
Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Connexion	D	
Puissance installée	1000	W
Puissance d'entrée kW	1	kW
Intensité	2.5	A
Vitesse de rotation	920	tr/min
Débit d'air	max 14'594	m ³ /h
Efficacité au débit max.	9986	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C
Protection/Classification		
Indice de protection, moteur	IP54	
Classe d'isolation	F	
Données selon ErP		
Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	45.8	η_{actual}
Efficacité statique	39.1	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{\text{target2015}}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{\text{target2026}}$
Dimensions et Poids		
Poids	36.9	kg

Autres

Couleur, enveloppe

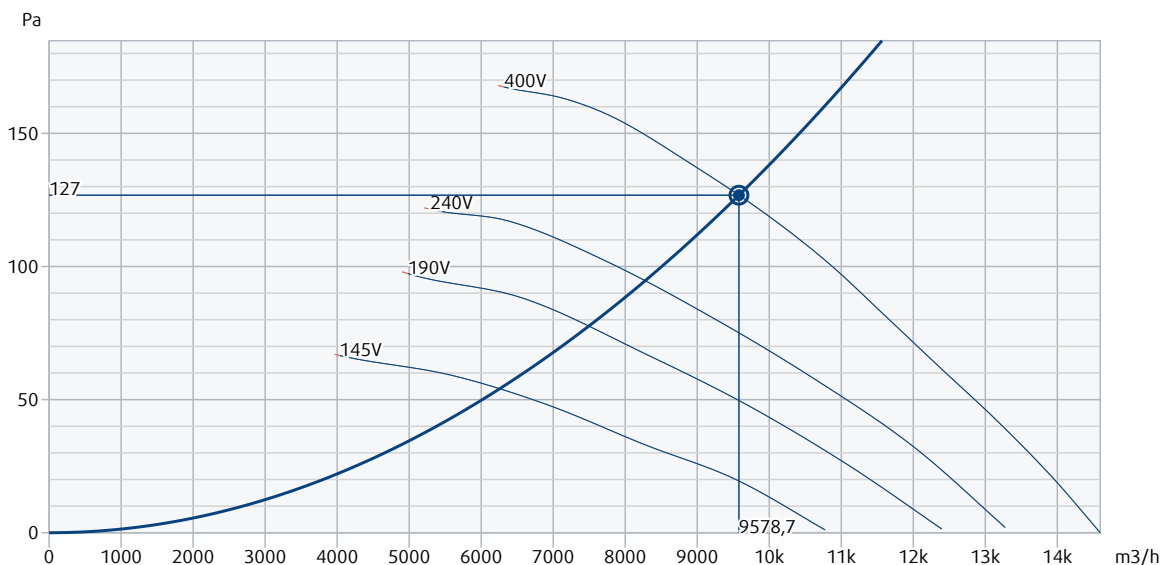
Noir

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	9579 m3/h
Pression statique requis	127 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	9579 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	127 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	919,1 W
Vitesse	923 rpm
Intensité	2,40 A
SFP	0,345 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

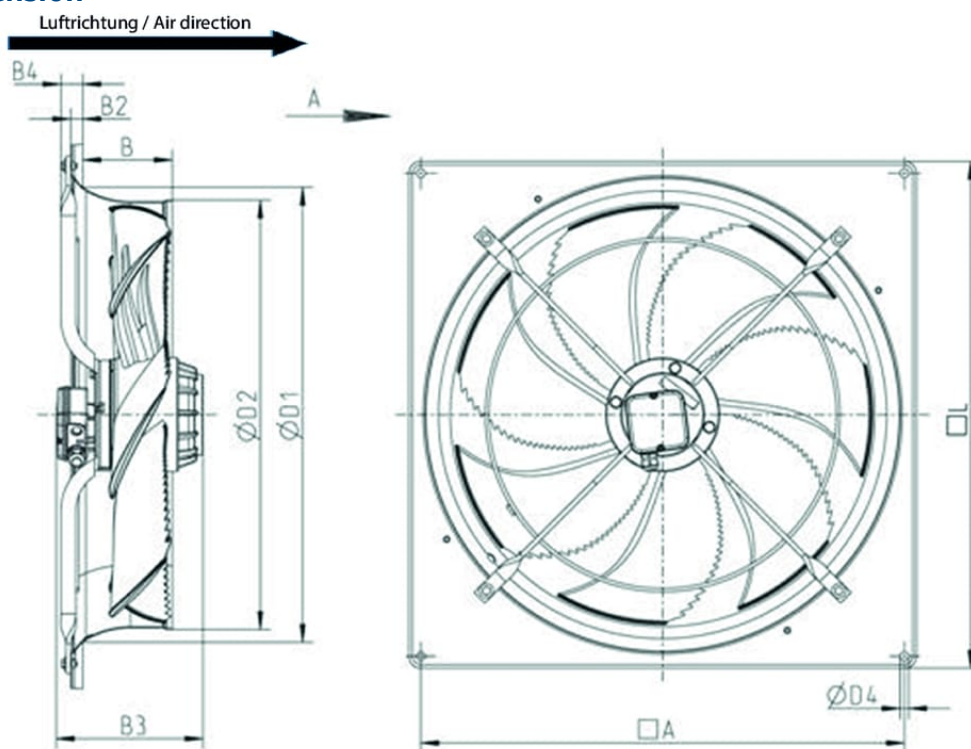
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	45	55	61	65	69	67	61	52	73
Sortie	dB(A)	46	55	61	65	68	64	59	52	71
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	50

EcoDesign

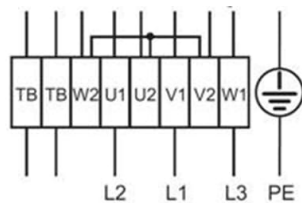
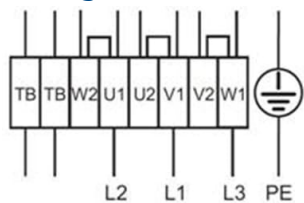
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 710DS	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	9308	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	45.8	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	920	tr/min
Augmentation de pression totale psf	126	Pa
Puissance consommée Ped	870	W
Efficacité globale	39.1	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 710	810	150	20	272	37	763	720	14.5	850

Câblage



High speed Low Speed
 Δ -Connection Y-Connection

AHU Accessories

- FRQ5S-4A+LED V2 Variateur (36233)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- RTRDU 4 Auto-transformateur (5946)
- S-DT 16E Moteur Protection (161207)
- VK 71 Fermeture à ventelles (87707)
- FRQS-4A V2 Variateur (36231)
- RTRD 3 Auto-transformateur (32594)
- S-DT 16 Boitier de protection (161206)
- SG AW-D 071 Grille de Protect. (30606)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 800DS sileo Ventilateur

- Speed controllable via voltage reduction or, with 400V version, also 2-stage operation possible via D/Y switching
- Reliable and maintenance-free
- Can be installed in any position
- Electrical connection via terminal box, permanently mounted on motor
- for 1~ fans capacitor included in terminal box

Axial fans of the AW sileo series have a bionically designed blade geometry and are driven by external rotor motors. AW fans have a square wall ring plate made of galvanised sheet steel. The black painted axial impellers are made of aluminium. Impeller dynamically balanced in 2 planes according to DIN ISO 1940 part 1, quality class G6.3. For motor protection, the fans are equipped with thermostatic switches with lead-out cables for connection to a motor protection device, e.g. S-ET. Motor cooling by placing the motor within the air flow. Contact protection grille is available as an accessory.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Connexion	D;Y	
Puissance installée	1650	W
Puissance d'entrée kW	1.65	kW
Intensité	3.7	A
Vitesse de rotation	830	tr/min
Débit d'air	max 22'255	m ³ /h
Efficacité au débit max.	13370	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Température air en mouvement	max 65	°C
Temp. max. avec variateur	65	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	40.6	η_{actual}
Efficacité statique	35.7	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{target2015}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{target2026}$

Dimensions et Poids

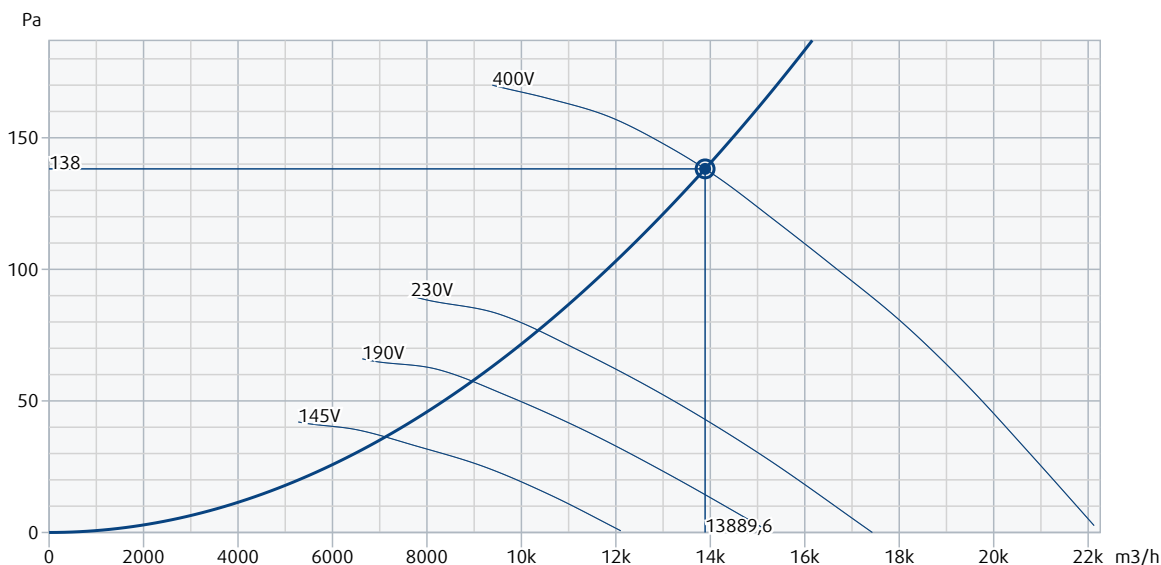
Poids	53	kg
-------	----	----

Autres

Couleur, enveloppe	Noir
Type de moteur	AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

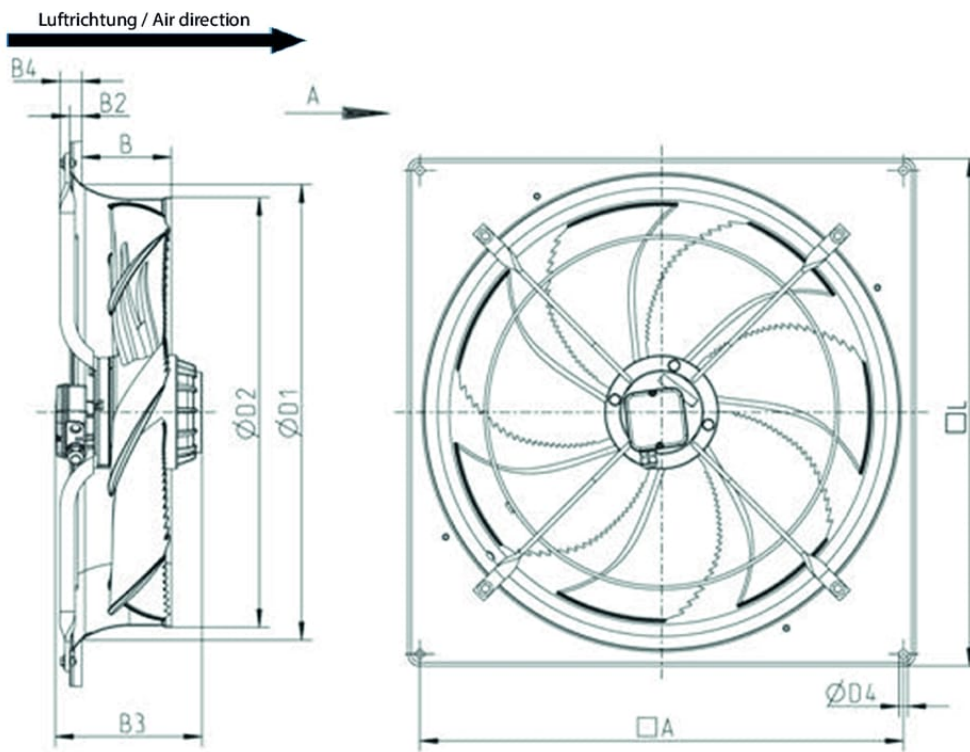
Débit d'air requis	13890 m³/h
Pression statique requis	138 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	13890 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	138 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	1574,9 W
Vitesse	842 rpm
Intensité	3,58 A
SFP	0,408 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	26	43	58	64	70	71	66	57	75
Sortie	dB(A)	28	46	61	65	70	69	65	57	74
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	67
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	53

EcoDesign

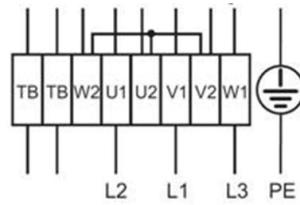
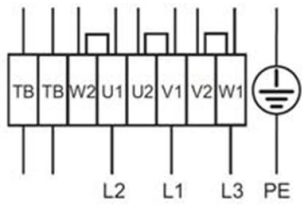
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 800DS	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	13370	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	40.6	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	860	tr/min
Augmentation de pression totale psf	154	Pa
Puissance consommée Ped	1650	W
Efficacité globale	35.7	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 800DS	910	193	17	319	67	869	804	14,5	970

Câblage



AHU Accessories

- FRQ5S-4A+LED V2 Variateur (36233)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- RTRDU 4 Auto-transformateur (5946)
- S-DT 16E Moteur Protection (161207)
- VK 90 Fermeture à ventelles (87713)
- FRQS-4A V2 Variateur (36231)
- RTRD 4 Auto-transformateur (5942)
- S-DT 16 Boitier de protection (161206)
- SG AW 800 Grille (3397)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 910DS sileo Axial fan

- Speed controllable via voltage reduction or, with 400V version, also 2-stage operation possible via D/Y switching
- Contact protection grille on the inlet available as an accessory
- Reliable and maintenance-free
- Installation possible in any position
- Electrical connection via terminal box, permanently mounted on motor
- For 1~ fans, capacitor included in terminal box

Axial fans of the AW sileo series have a bionically designed blade geometry and are driven by external rotor motors. AW fans have a square wall ring plate made of galvanised sheet steel. The black painted axial impellers are made of aluminium. Impeller dynamically balanced in 2 planes according to DIN ISO 1940 part 1, quality class G6.3. For motor protection, the fans are equipped with thermostatic switches with lead-out cables for connection to a motor protection device, e.g. S-ET. Motor cooling through arrangement of the motor within the air flow.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Connexion	D;Y	
Puissance installée	1950	W
Puissance d'entrée kW	1.95	kW
Intensité	4.4	A
Vitesse de rotation	880	tr/min
Débit d'air	max 27'583	m ³ /h
Efficacité au débit max.	16358	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2015	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	45.4	η_{actual}
Efficacité statique	40.8	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2013	36	$\eta_{target2013}$
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{target2015}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{target2026}$

Dimensions et Poids

Poids	58.1	kg
-------	------	----

Autres

Couleur, enveloppe

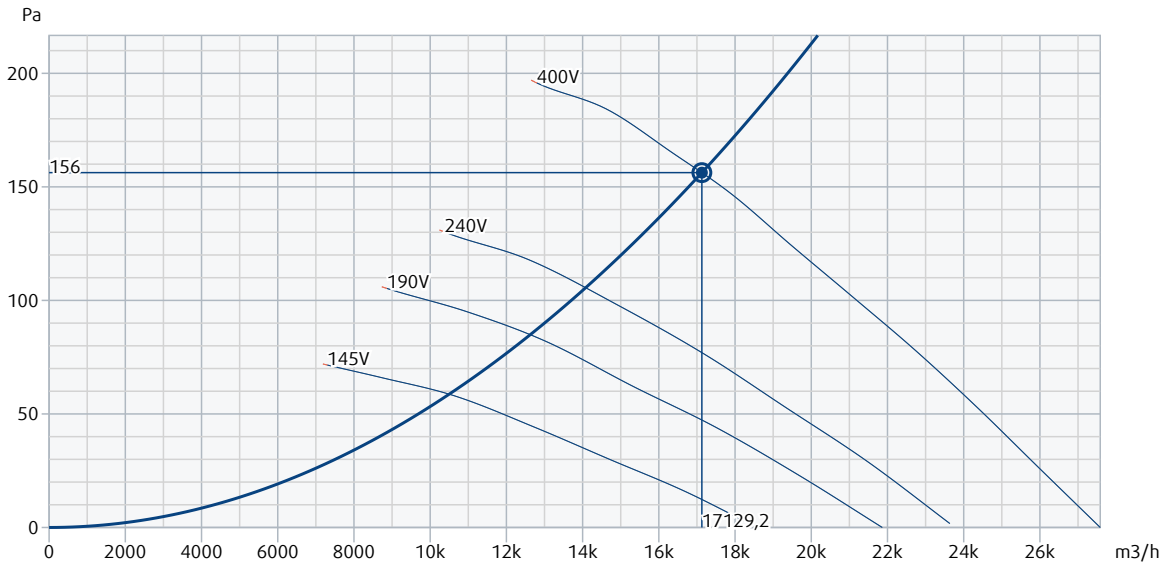
Noir

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	17129 m³/h
Pression statique requis	156 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	17129 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	156 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	1861,8 W
Vitesse	889 rpm
Intensité	4,33 A
SFP	0,391 kW/m³/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

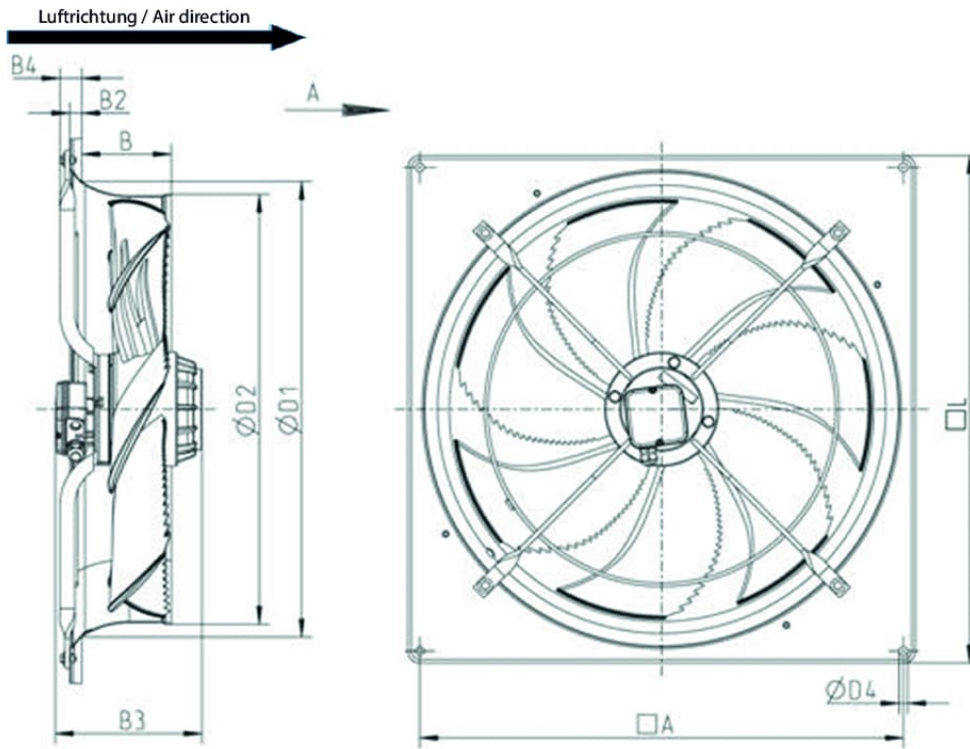
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	56	62	72	73	73	71	69	61	79
Sortie	dB(A)	57	62	71	74	73	70	68	60	79
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	58

EcoDesign

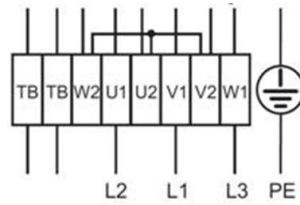
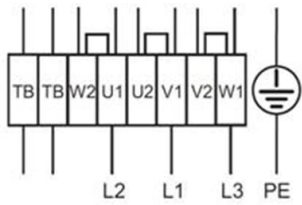
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 910DS	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	16357	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	45.4	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	888	tr/min
Augmentation de pression totale psf	165	Pa
Puissance consommée Ped	1880	W
Efficacité globale	40.8	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B1	B3	B4	B5	ØD1	ØD2	□L
AW 910DS	1010	220	293	205	268	977	922	1070

Câblage



AHU Accessories

- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- RTRDU 7 Auto-transformateur (5947)
- S-DT 16E Moteur Protection (161207)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- RTRD 7 Auto-transformateur (5943)
- S-DT 16 Boitier de protection (161206)
- SG AW 910 Guard grill (GFC) (301300)

Documents

- 34157_AW 910DS sileo Axial fan.dxf
- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF



AW Ventilateurs axiaux

Ventilateurs muraux axiaux à basse pression jusqu'à 39.000 m³/h

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- Installation dans **n'importe quelle position**
- Roue **optimisée en termes de bruit et d'énergie**

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

Flexible

Les ventilateurs AW sont **conçus** pour extraire l'air dans les **systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés dans la position et de la manière qui conviennent à vos besoins professionnels. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de déploiements **commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des performances de haut niveau avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

AW 1000DS sileo Ventilateur

- Speed controllable via voltage reduction or, with 400V version, also 2-stage operation possible via D/Y switching
- Reliable and maintenance-free
- Can be installed in any position
- Electrical connection via terminal box, permanently mounted on motor
- for 1~ fans capacitor included in terminal box

Axial fans of the AW sileo series have a bionically designed blade geometry and are driven by external rotor motors. AW fans have a square wall ring plate made of galvanised sheet steel. The black painted axial impellers are made of aluminium. Impeller dynamically balanced in 2 planes according to DIN ISO 1940 part 1, quality class G6.3. For motor protection, the fans are equipped with thermostatic switches with lead-out cables for connection to a motor protection device, e.g. S-ET. Motor cooling by placing the motor within the air flow. Contact protection grille is available as an accessory.

Features

Construction

La plaque murale carrée est fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme avec **moteurs AC**, les tailles **200-630** sont livrées **avec une grille de protection d'entrée** et les tailles **710-100** **sans grille de protection d'entrée**.

La gamme **complète** avec les **moteurs EC** est livrée **avec une grille de protection d'entrée**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe, classe de protection **IP44, IP54 ou IP55**.

Impulseur

Les ventilateurs AW utilisent des **hélices axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en matériau **composite** ou en **aluminium**, sont **équilibrées** dynamiquement et sont associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le modèle, les ventilateurs AW sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les tailles **200-300** avec moteurs **à courant alternatif** sont disponibles avec une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les tailles **200-1000** avec moteurs **CA** sont disponibles avec un **thermocontact** intégré précâblé avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les modèles avec moteurs **EC** sont équipés d'une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** peuvent être contrôlés par un **signal externe de 0-10V**.

Selon leur taille, les moteurs EC 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** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AW peuvent être installés dans **n'importe quelle position** sur le **mur** ou le **plafond** dans des environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Connexion	D;Y	
Puissance installée	2700	W
Puissance d'entrée kW	2.7	kW
Intensité	5.4	A
Vitesse de rotation	820	tr/min
Débit d'air	max 36'468	m ³ /h
Efficacité au débit max.	22250	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Température air en mouvement	max 70	°C
Temp. max. avec variateur	70	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2018	
Catégorie de mesure	A	
Grade d'efficacité	40.5	η_{actual}
Efficacité statique	36.8	η_{statA}
Objectif efficacité ErP2014	40	$\eta_{target2015}$
Objectif efficacité ErP2026	50	$\eta_{target2026}$

Dimensions et Poids

Poids	69.5	kg
-------	------	----

Autres

Couleur, enveloppe

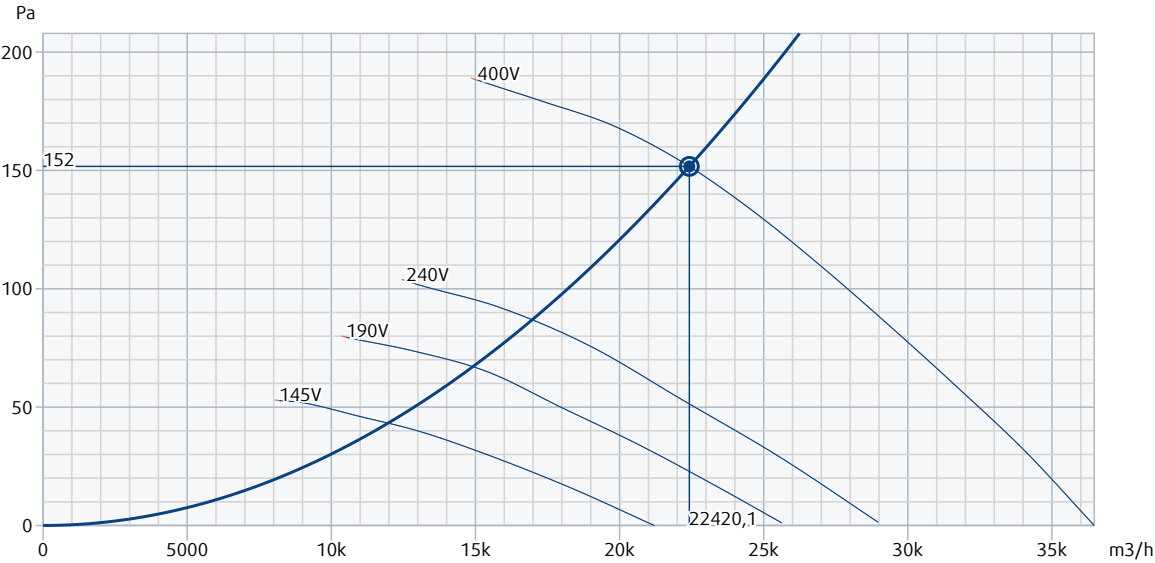
Noir

Type de moteur

AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

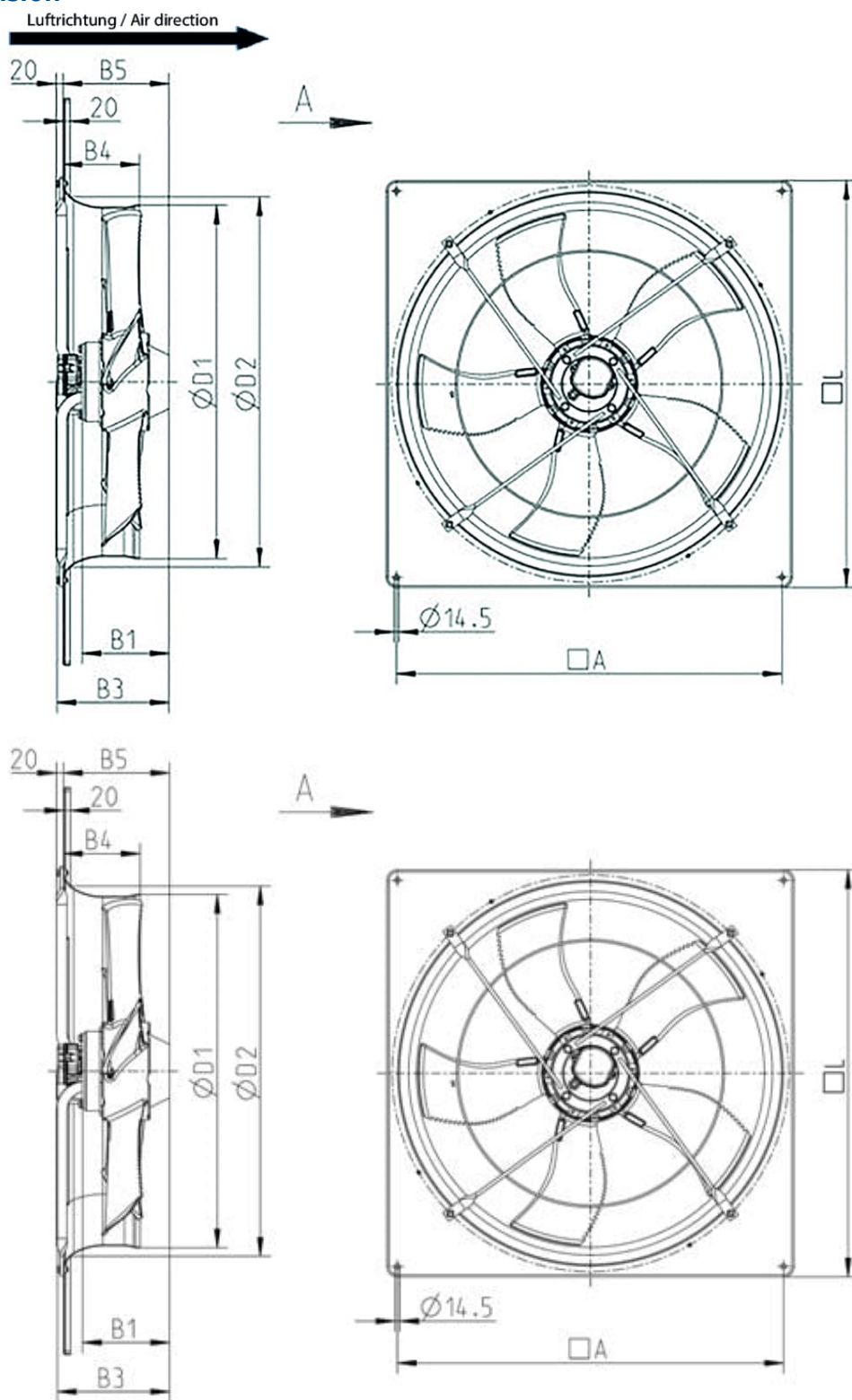
Débit d'air requis	22420 m3/h
Pression statique requis	152 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	22420 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	152 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2630,6 W
Vitesse	830 rpm
Intensité	5,21 A
SFP	0,422 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	58	63	71	72	74	72	68	64	79
Sortie	dB(A)	58	63	71	73	74	70	67	64	79
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	72
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	58

EcoDesign

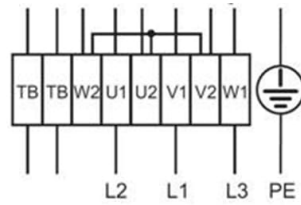
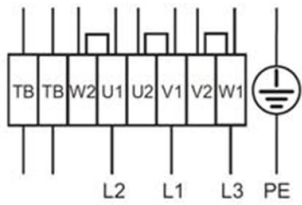
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	AW 1000DS	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	22250	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	statique	
Grade d'efficacité N	40.5	
Grade d'efficacité objectif N	40	
Vitesse (tpm)	830	tr/min
Augmentation de pression totale psf	153	Pa
Puissance consommée Ped	2630	W
Efficacité globale	36.8	%
Variateur	Non	
Composants supplémentaire	Composants utilisés pour calculer l'efficacité énergétique qui n'apparaissent pas dans la catégorie de mesure sont détaillées dans la déclaration de la CE.	
Maintenance	Informations sur l'installation et l'entretien sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Recyclage/Disposition	Informations sur le recyclage et l'élimination sont fournies dans la notice d'utilisation.	
Conformité ErP	Compliant with Regulation (EU) 2024/1834, according to Annex II letters a-d, in conjunction with Annexes I-III of Regulation (EU) No. 327/2011 and Regulation(EU) 2025/2481.	

Dimension



	□A	B1	B3	B4	B5	ØD1	ØD2	□L
AW 1000DS	1110	250	323	220	305	1016	1067	1170

Câblage



AHU Accessories

- FRQ5S-10A+LED V2 Variateur (36234)
- REV-5POL/07-7,5kW B/G (281742)
- RTRDU 7 Auto-transformateur (5947)
- S-DT 16E Moteur Protection (161207)
- FRQS-10A V2 Variateur (36232)
- RTRD 7 Auto-transformateur (5943)
- S-DT 16 Boitier de protection (161206)
- SG AW 1000 Grille (3398)

Documents

- EPD_1690676_Systemair_AW_Axial_Fans_AC_pdf
- installation variations_1_AR_AW.pdf
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF