

PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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.



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™.

prio 150 EC Ventilateur

Les ventilateurs Prio EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Boîtier étanche. Convient pour applications extérieures et en zone humide. Les ventilateurs sont livrés avec un potentiomètre pré-câblé (0-10 V) qui permet de trouver facilement le point de fonctionnement requis.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237. Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique). Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**. Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	76	W
Puissance d'entrée kW	0.076	kW
Intensité	0.642	A
Vitesse de rotation	4330	tr/min
Débit d'air	max 796	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	48	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

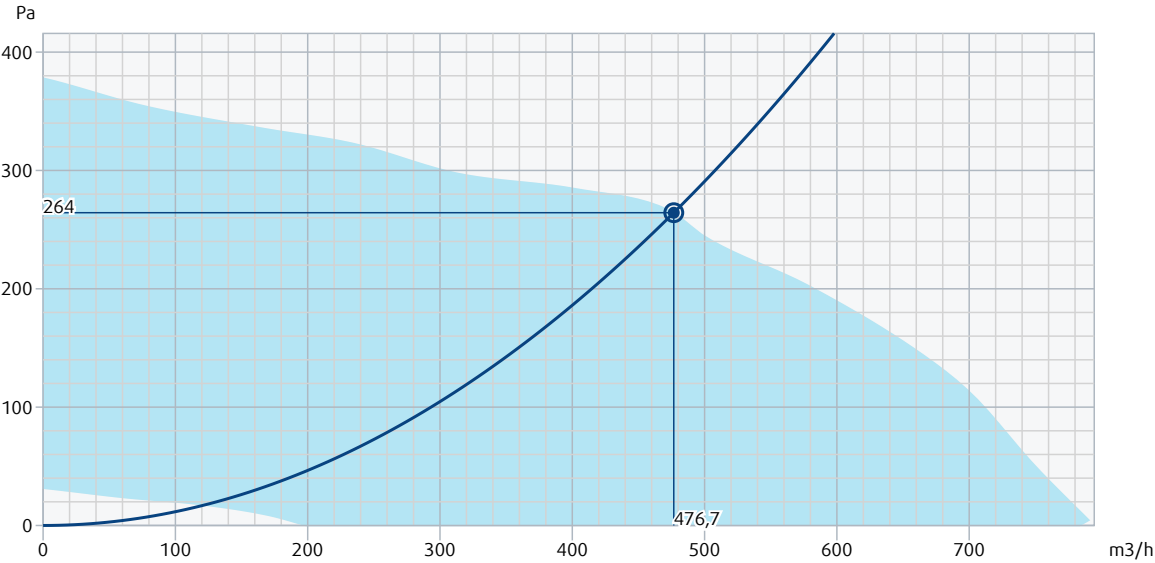
Conduit Circul d'aspiration	150	mm
Conduit Circul de refoulement	150	mm
Poids	2	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance

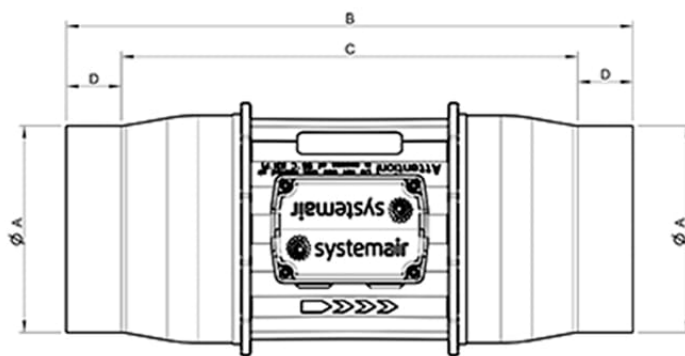
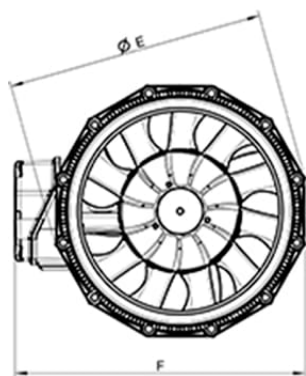


Données aérauliques

Débit d'air requis	477 m3/h
Pression statique requis	264 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	477 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	264 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	75,6 W
Vitesse	4376 rpm
Intensité	0,64 A
SFP	0,571 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

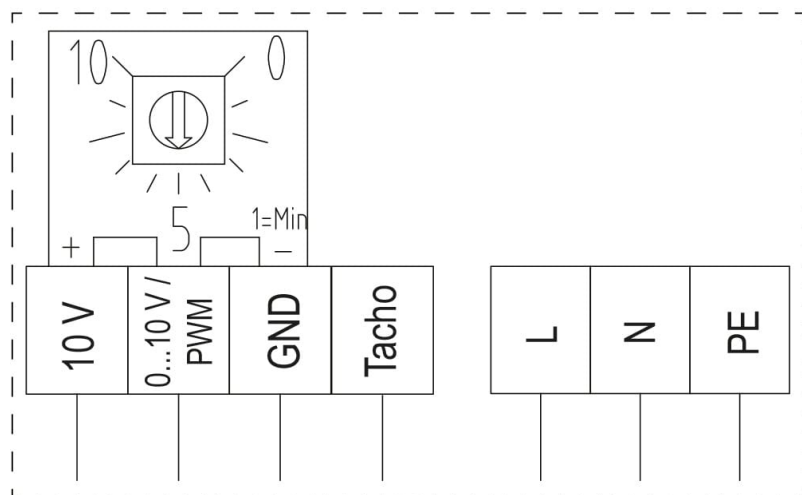
Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	45	59	76	69	68	68	63	54	78
Sortie	dB(A)	51	62	76	73	69	69	65	55	79
Rayonné	dB(A)	20	10	54	39	50	51	42	27	57
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	50
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	36

Dimension



	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150	149	412	332	40	187	211

Câblage



.	Function / assignment
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC -> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC -> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

AHU Accessories

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FGR 150 (1807)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 150 Clapet Anti-Retour (5599)
- SG 150 Grille de protection (5555)
- Support prio 150/160 (79314)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- FFR 150 Cassette Sans Filtre (1769)
- FK 150 Manchette (1609)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- Commissioning Report
- EPD_975382_Systemair_prio_json
- EPD_975382_Systemair_prio_pdf
- prio160_150_dxf_o_rahmen.dxf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales** et **domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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.



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™.

prio 160 EC Ventilateur

Les ventilateurs Prio EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Boîtier étanche. Convient pour applications extérieures et en zone humide. Les ventilateurs sont livrés avec un potentiomètre pré-câblé (0-10 V) qui permet de trouver facilement le point de fonctionnement requis.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237. Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique). Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**. Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	80	W
Puissance d'entrée kW	0.08	kW
Intensité	0.68	A
Vitesse de rotation	4257	tr/min
Débit d'air	max 770	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	47	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

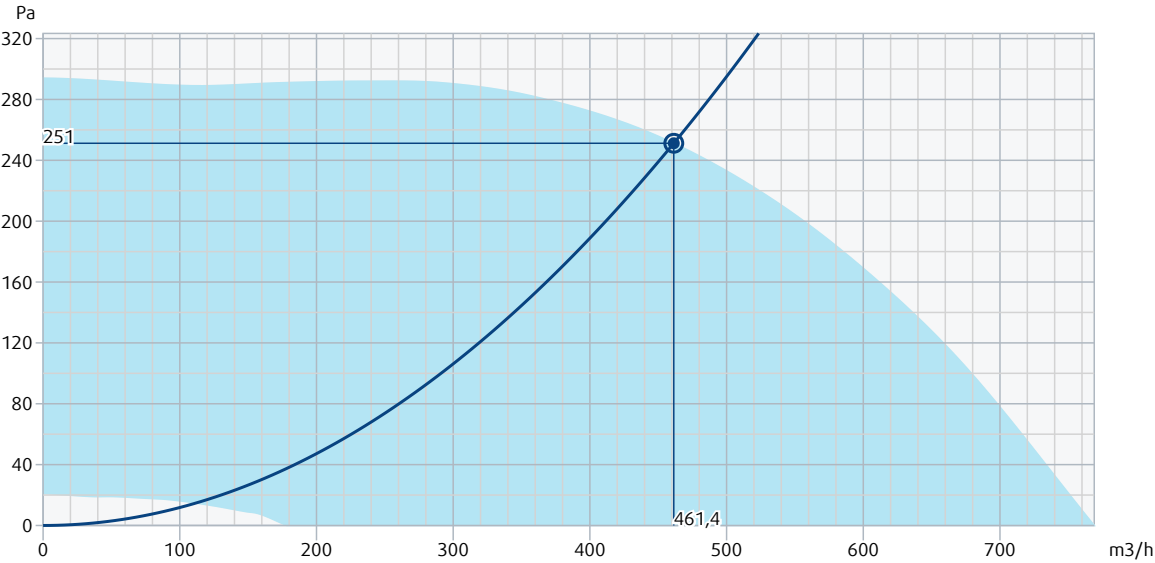
Conduit Circul d'aspiration	160	mm
Conduit Circul de refoulement	160	mm
Poids	1.7	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

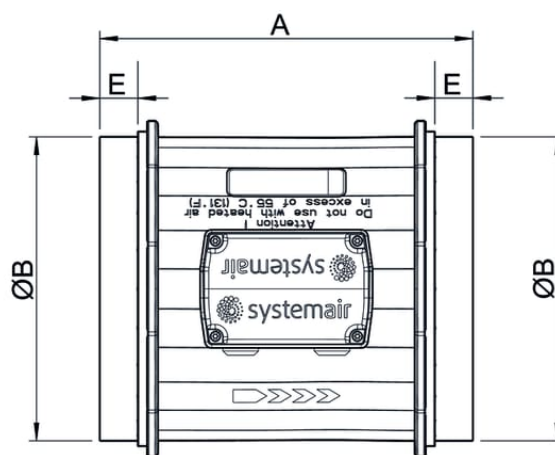
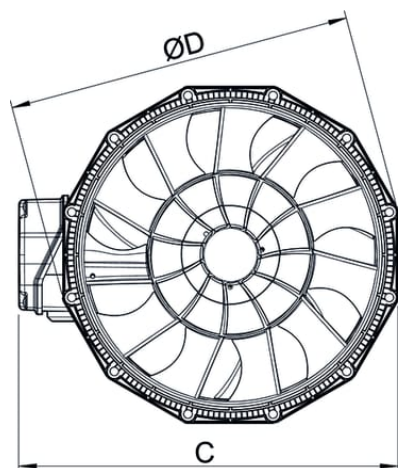
Débit d'air requis	461 m3/h
Pression statique requis	251 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	461 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	251 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	77,1 W
Vitesse	4292 rpm
Intensité	0,66 A
SFP	0,601 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	27	40	56	62	63	66	60	50	69
Sortie	dB(A)	29	41	57	63	64	67	62	51	71
Rayonné	dB(A)	25	12	44	47	55	60	53	47	62
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	55
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	41

Type de modèle

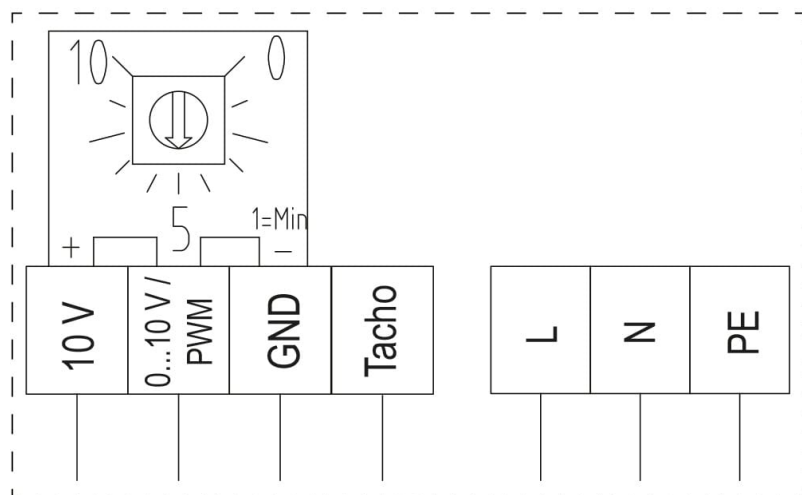
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	74	43	53	67	67	70	67	62	53
LwA Outlet	dB(A)	70	41	53	59	64	65	62	59	53
LwA Surrounding	dB(A)	56	10	26	37	50	53	50	42	28
Measuring point: qv = 0,146 m3/s, Ps = 259 Pa										

Dimension



	A	$\varnothing B$	C	$\varnothing D$	E
prio 160	220	159	211	187	25

Câblage



.	Function / assignment
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC -> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC -> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

AHU Accessories

- CB 160-1,2 230V/1 Batt.élec (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 Batt.élec (5382)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 160 Cassette sans Filtre (1770)
- FK 160 Manchette (1610)
- IGK-160 Grille (1632)
- LDC 160.300 Silencieux (53108)
- LDC 160.900 Silencieux (5193)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 160 Clapet Anti-Retour (5601)
- SG-160 Grille (5608)
- Support prio 150/160 (79314)
- VBC 160-3-2,5 Batterie (9840)
- VKK 160 Clapet anti-retour (1625)
- CB 160-2,1 230V/1 Batt.élec (5292)
- CWK 160-3-2,5 Batterie (30022)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 160 Cassette + Filtre G3 (1809)
- IGC-LI-160 intake grill (92761)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- LDC 160.600 Silencieux (5192)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 160-2-2,5 Batterie (5458)
- VBF 160 (1731)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- EPD_975382_Systemair_prio_json
- EPD_975382_Systemair_prio_pdf
- prioair160_o_rahmen.dxf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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.



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™.

prio 200 EC Ventilateur

Les ventilateurs Prio EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Boîtier étanche. Convient pour applications extérieures et en zone humide. Les ventilateurs sont livrés avec un potentiomètre pré-câblé (0-10 V) qui permet de trouver facilement le point de fonctionnement requis.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237. Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique). Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**. Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	117	W
Puissance d'entrée kW	0.117	kW
Intensité	0.921	A
Vitesse de rotation	3463	tr/min
Débit d'air	max 1'318	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	52	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

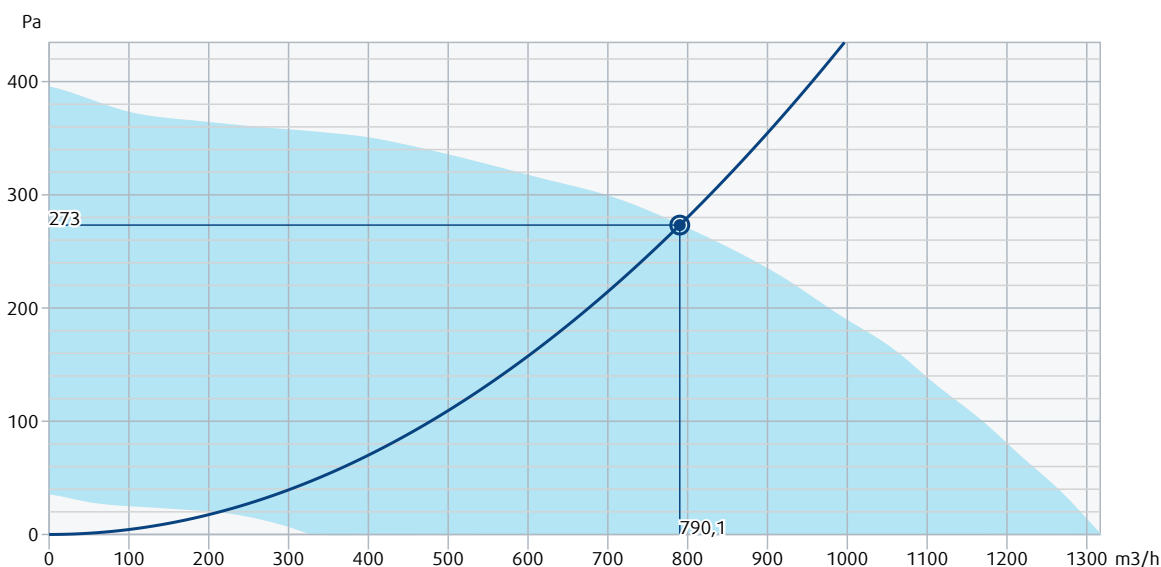
Conduit Circul d'aspiration	200	mm
Conduit Circul de refoulement	200	mm
Poids	2.4	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



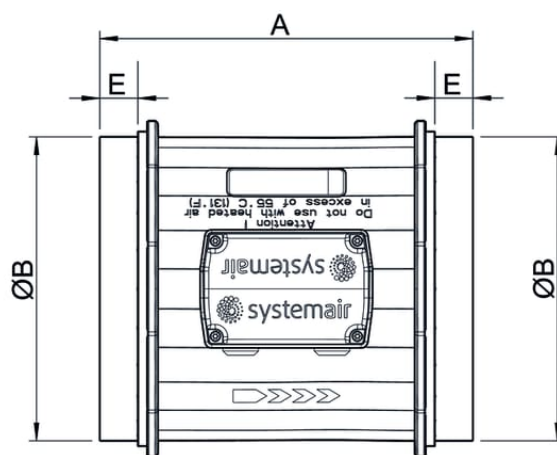
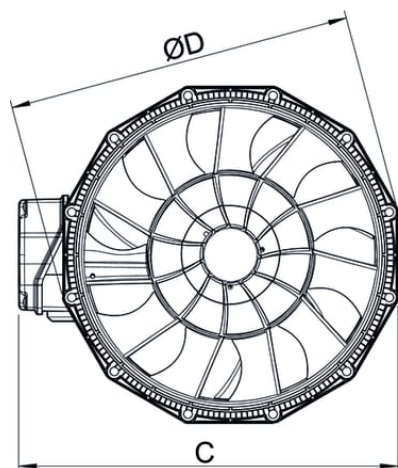
Données aérauliques

Débit d'air requis	790 m³/h
Pression statique requis	273 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	790 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	273 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	116,6 W
Vitesse	3512 rpm
Intensité	0,91 A
SFP	0,531 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore

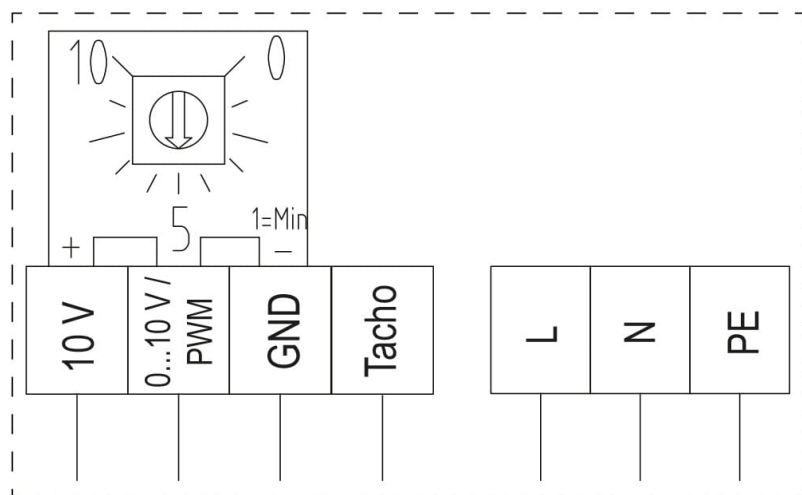
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	46	54	70	71	73	69	64	56	77
Sortie	dB(A)	44	54	58	67	68	65	61	56	72
Rayonné	dB(A)	13	27	38	52	56	53	45	32	59
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38

Dimension



	A	ØB	C	ØD	E
prio 200	245	199	249	227	25

Câblage



	Function / assignment
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC -> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC -> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

AHU Accessories

- CB 200-2,1 230V/1 Batt.élec (5384)
- CWK 200-3-2,5 Batterie (30023)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 200 Cassette + Filtre G3 (1812)
- IGC-LI-200 intake grill (92762)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- LDC 200.600 Silencieux (5194)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 200-2-2,5 Batterie (5459)
- VBF 200 (1732)
- VKK 200 Clapet anti-retour (1626)
- CB 200-3,0 230V/1 Batt.élec (5370)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 200 Cassette sans Filtre (1773)
- FK 200 Manchette (1611)
- IGK-200 Grille (1633)
- LDC 200.300 Silencieux (53369)
- LDC 200.900 Silencieux (5195)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 200 Clapet Anti-Retour (5602)
- SG-200 Grille (5609)
- Support prio 200 (79315)
- VBC 200-3-2,5 Batterie (9841)
- VK 20 Fermeture à ventelles (87686)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- EPD_975382_Systemair_prio_json
- EPD_975382_Systemair_prio_pdf
- prio_air200_o_rahmen.dxf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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.



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™.

prio 250 EC Ventilateur

Les ventilateurs Prio EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Boîtier étanche. Convient pour applications extérieures et en zone humide. Les ventilateurs sont livrés avec un potentiomètre pré-câblé (0-10 V) qui permet de trouver facilement le point de fonctionnement requis.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237. Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique). Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**. Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	124	W
Puissance d'entrée kW	0.124	kW
Intensité	0.901	A
Vitesse de rotation	2336	tr/min
Débit d'air	max 1'822	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C
Puissance moteur	M	

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	46	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

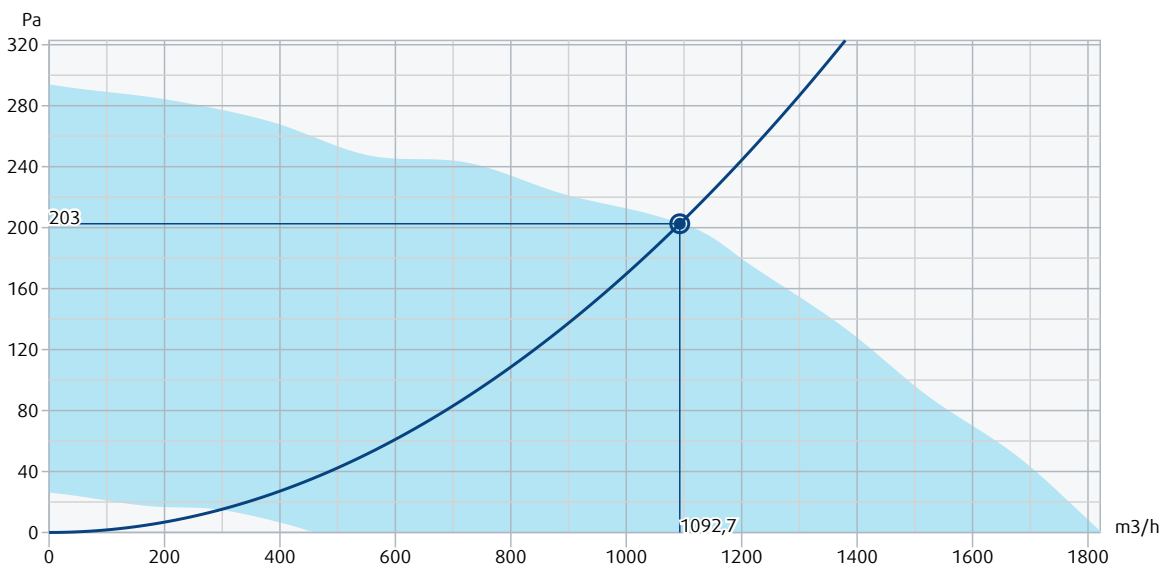
Conduit Circul d'aspiration	250	mm
Conduit Circul de refoulement	250	mm
Poids	3.5	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



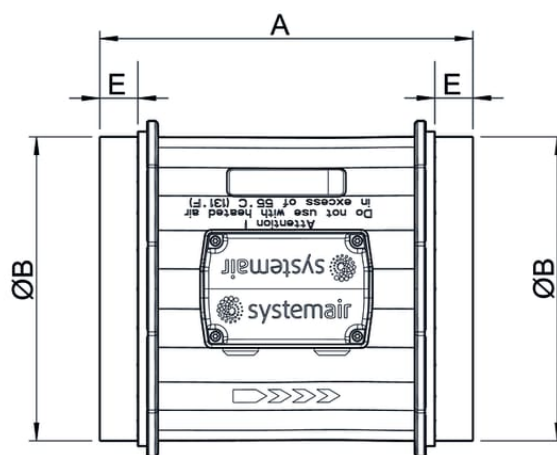
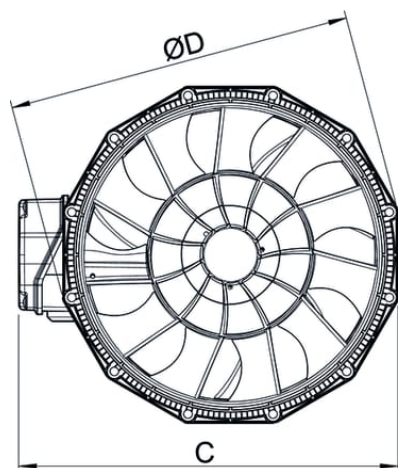
Données aérauliques

Débit d'air requis	1093 m³/h
Pression statique requis	203 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1093 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	203 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	125,7 W
Vitesse	2329 rpm
Intensité	0,90 A
SFP	0,414 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore

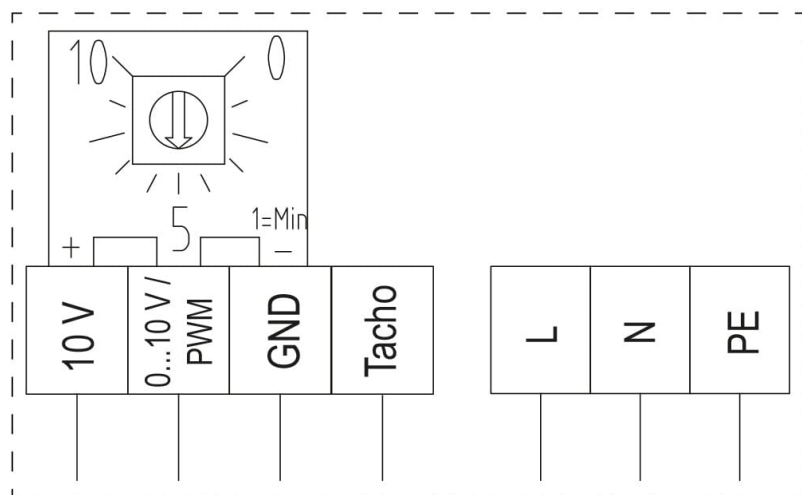
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	36	57	63	63	67	65	60	52	71
Sortie	dB(A)	37	51	57	62	65	64	59	48	70
Rayonné	dB(A)	<10	27	38	46	50	46	35	23	53
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	32

Dimension



	A	$\varnothing B$	C	$\varnothing D$	E
prio 250	300	249	303	284	30

Câblage



	Function / assignment
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC -> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC -> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

AHU Accessories

- CB 250-3,0 230V/1 Batt.élec (5385)
- CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 250 Cassette + Filtre G3 (1815)
- IGC-LI-250 intake grill (92763)
- LDC 250.900 Silencieux (5196)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 250 Clapet Anti-Retour (5603)
- SG-250 Grille (5610)
- Support prio 250 (79316)
- VBC 250-3-2,5 Batterie (9843)
- VK 25 Fermeture à ventelles (87687)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CB 250-9,0 400V/3 Batt.élec (5373)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 250 Cassette sans Filtre (1776)
- FK 250 Manchette (1612)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 250-2-2,5 Batterie (5460)
- VBF 250 (1733)
- VKK 250 Clapet anti-retour (1627)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- EPD_975382_Systemair_prio_json
- EPD_975382_Systemair_prio_pdf
- prioair250_o_rahmen.dxf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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.



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™.

prio 250-L EC Ventilateur

Les ventilateurs Prio EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Boîtier étanche. Convient pour applications extérieures et en zone humide. Les ventilateurs sont livrés avec un potentiomètre pré-câblé (0-10 V) qui permet de trouver facilement le point de fonctionnement requis.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237. Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique). Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**. Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	170	W
Puissance d'entrée kW	0.17	kW
Intensité	1.34	A
Vitesse de rotation	2804	tr/min
Débit d'air	max 2'106	m ³ /h
Ratio spécifique	1,000000	
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C
Puissance moteur	L	

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	50	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

Catégorie de mesure	D
---------------------	---

Dimensions et Poids

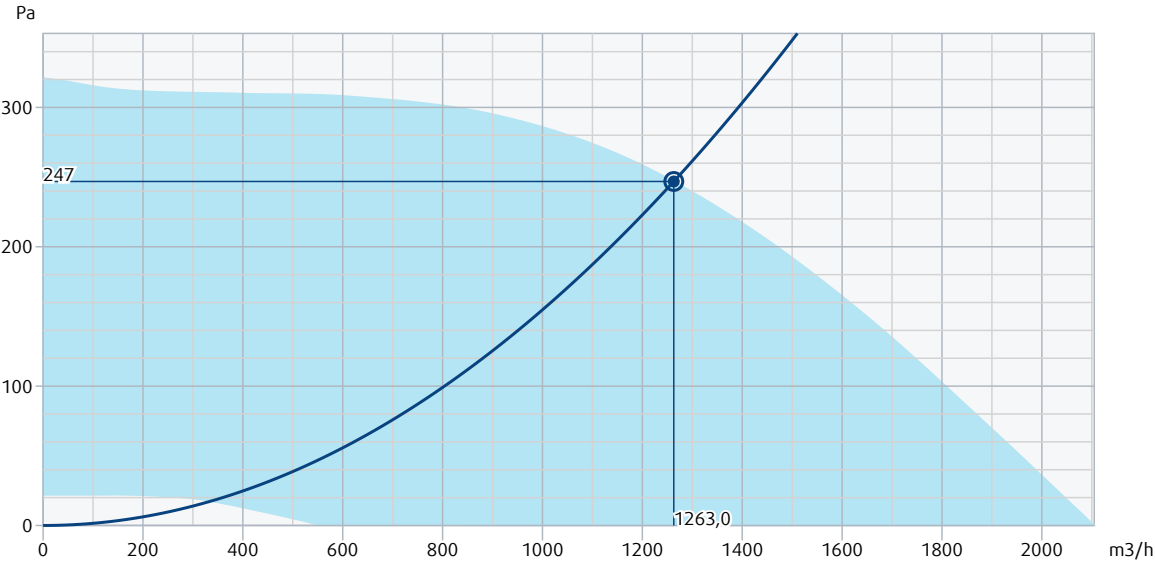
Conduit Circul d'aspiration	250	mm
Conduit Circul de refoulement	250	mm
Poids	3.9	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

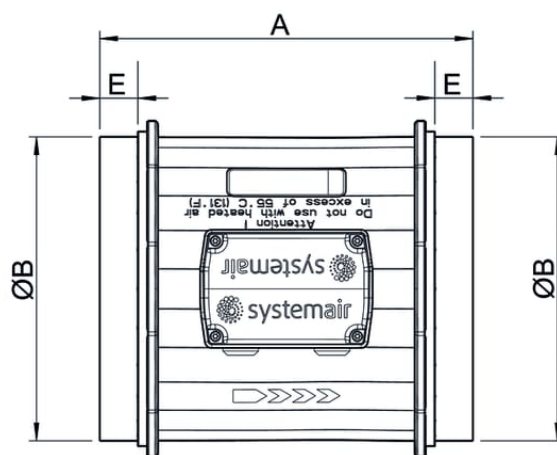
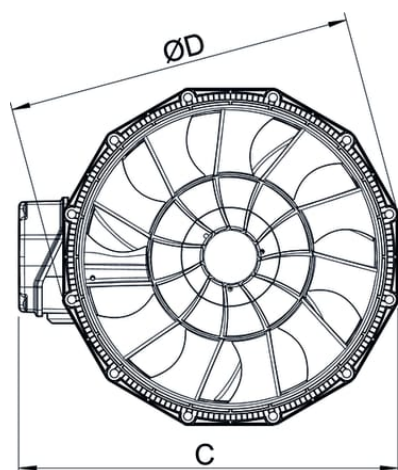
Débit d'air requis	1263 m3/h
Pression statique requis	247 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1263 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	247 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	169,5 W
Vitesse	2666 rpm
Intensité	1,34 A
SFP	0,483 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	32	47	61	63	71	66	57	46	73
Sortie	dB(A)	34	48	63	65	72	67	58	47	74
Rayonné	dB(A)	28	29	35	47	70	64	45	34	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

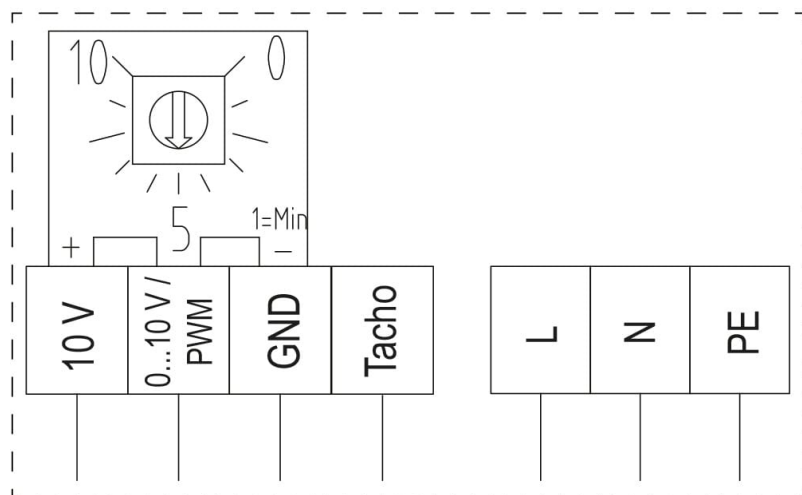
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair GmbH	
Type	prio 250EC-L	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	1400	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	total	
Grade d'efficacité N	84.4	
Grade d'efficacité objectif N	58	
Vitesse (tpm)	2625	tr/min
Augmentation de pression totale psf	273	Pa
Puissance consommée Ped	160	W
Efficacité globale	73	%
Efficacité globale objectif	46.6	%
Variateur	Oui	
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.	

Dimension



	A	$\varnothing B$	C	$\varnothing D$	E
prio 250	300	249	303	284	30

Câblage



.	Function / assignment
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC -> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC -> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

AHU Accessories

- CB 250-3,0 230V/1 Batt.élec (5385)
- CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 250 Cassette + Filtre G3 (1815)
- IGC-LI-250 intake grill (92763)
- LDC 250.900 Silencieux (5196)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 250 Clapet Anti-Retour (5603)
- SG-250 Grille (5610)
- Support prio 250 (79316)
- VBC 250-3-2,5 Batterie (9843)
- VK 25 Fermeture à ventelles (87687)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CB 250-9,0 400V/3 Batt.élec (5373)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 250 Cassette sans Filtre (1776)
- FK 250 Manchette (1612)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 250-2-2,5 Batterie (5460)
- VBF 250 (1733)
- VKK 250 Clapet anti-retour (1627)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- EPD_975382_Systemair_prio_json
- EPD_975382_Systemair_prio_pdf
- prioair250_o_rahmen.dxf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Byggarbetsdömningen

Ce produit est conforme à la certification suédoise Byggarbetsdömningen, qui évalue les produits de construction en fonction de leur impact sur l'environnement et la santé tout au long de leur cycle de vie. Elle favorise la construction durable en guidant les choix responsables en matière de matériaux.



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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™.

prio 315 EC Ventilateur

The prio fans is designed for installation in ducts. The casing is manufactured from sheet metal. The fans are delivered with a pre-wired potentiometer (0-10V) that allows you to easily find the desired working point.

Outdoor mounting and wet room applications are possible due to the fans air tight casing and the IP 55 rated terminal box.

Motor protection is integrated in the electronics of the motor.

The FK mounting clamp (accessory) facilitates easy installation and removal, and prevents the transfer of vibration to the duct.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237.

Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

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

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	60;50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	528	W
Puissance d'entrée kW	0.528	kW
Intensité	2.32	A
Vitesse de rotation	2446	tr/min
Débit d'air	max 3'784	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	56	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

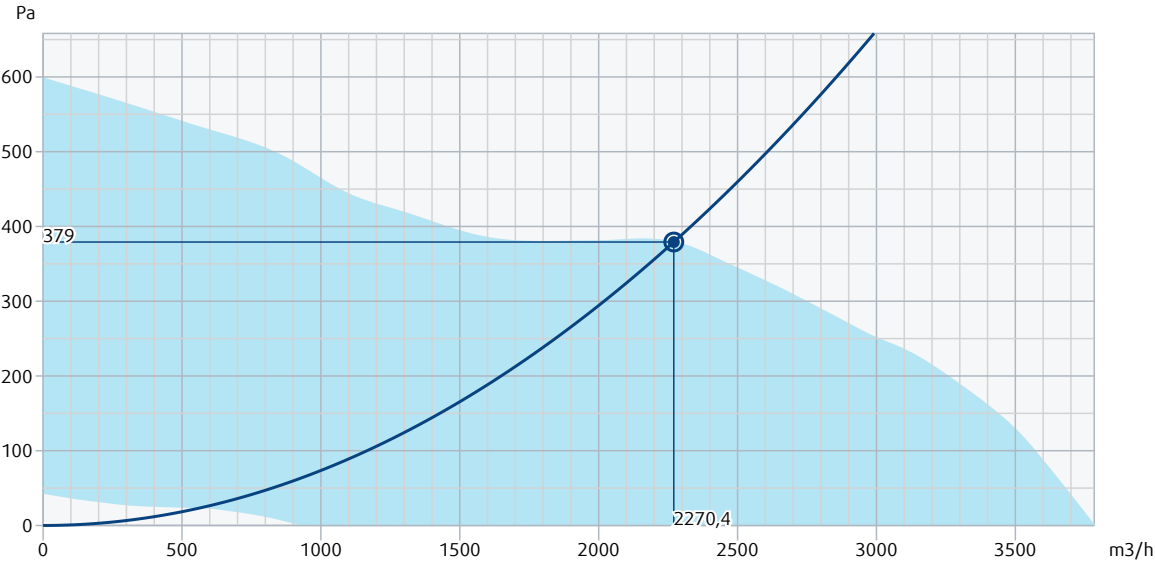
Conduit Circul d'aspiration	315	mm
Conduit Circul de refoulement	315	mm
Poids	8.52	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

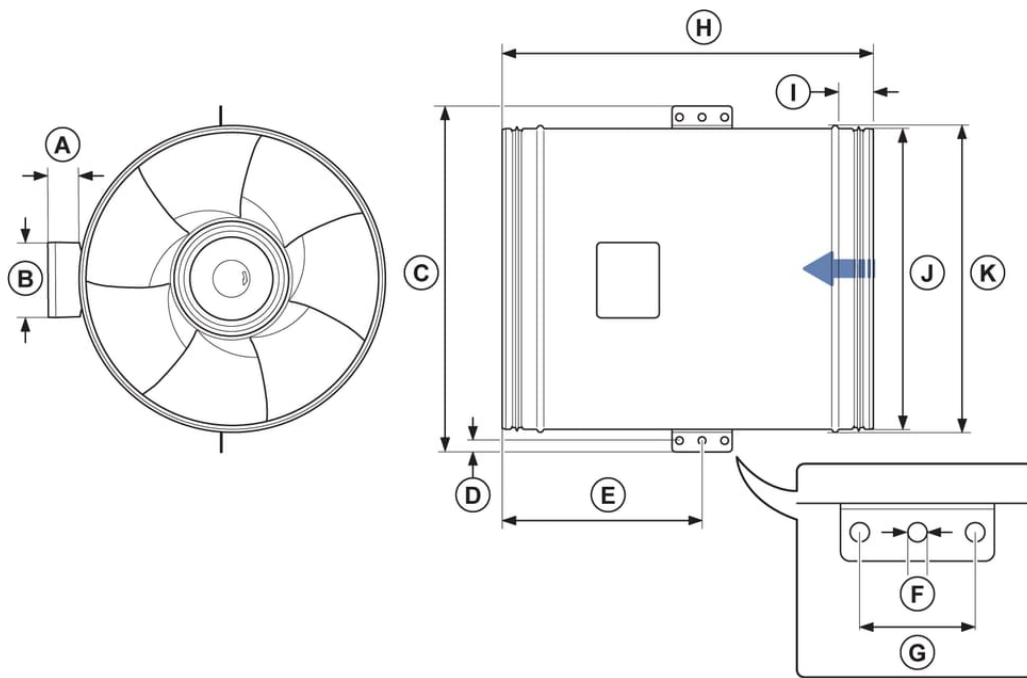
Débit d'air requis	2270 m3/h
Pression statique requis	379 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	2270 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	379 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	440,7 W
Vitesse	2501 rpm
Intensité	1,93 A
SFP	0,699 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	51	73	72	77	80	78	71	62	84
Sortie	dB(A)	60	64	75	76	78	76	70	61	83
Rayonné	dB(A)	15	37	52	60	58	54	51	37	63
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	56
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	42

EcoDesign

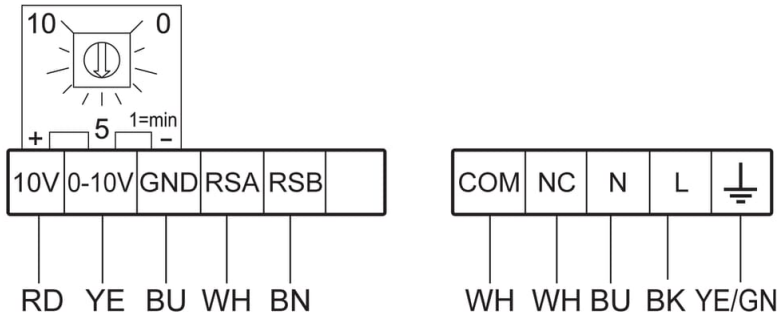
Produit		
Nom de marque	Systemair	
Nom du produit	prio 315 EC	
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnskatteberg, Sweden	
Type	prio 315 EC	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	2272	m³/h
Catégorie d'efficacité	total	
Grade d'efficacité N	70.8	
Grade d'efficacité objectif N	58	
Vitesse (tpm)	2501	tr/min
Augmentation de pression totale psf	418	Pa
Puissance consommée Ped	441	W
Efficacité globale	62.3	%
Efficacité globale objectif	49.4	%
Variateur	Oui	
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.	

Dimension



A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK
45	100	375	15	205	10	60	407	45	314	322

Câblage



RD	Red
YE	Yellow
BU	Blue
WH	White
GN	Green
BN	Brown
BK	Black
GR	Grey
GY	Green/Yellow

AHU Accessories

- CB 315-12,0 400V/3 Batt.élec (5387)
- CB 315-9,0 400V/3 Batt.élec (5375)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 315 Cassette sans Filtre (1779)
- FK 315 Manchette (1613)
- LDC 315.900 Silencieux (5197)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- Pressostat PCA 1000D2 (76739)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 315-3-2,5 Batterie (9844)
- VKK 315 Clapet anti-retour (1628)
- CB 315-3,0 230V/1 Batt.élec (5386)
- CWK 315-3-2,5 Batterie (30025)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 315 Cassette + Filtre G3 (1818)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 315 Clapet Anti-Retour (5604)
- SG-315 Grille (5611)
- VBC 315-2-2,5 Batterie (5461)
- VBF 315 (1734)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FR_004.PDF
- MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe 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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Byggarbetsdömningen

Ce produit est conforme à la certification suédoise Byggarbetsdömningen, qui évalue les produits de construction en fonction de leur impact sur l'environnement et la santé tout au long de leur cycle de vie. Elle favorise la construction durable en guidant les choix responsables en matière de matériaux.



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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™.

prio 355 EC Ventilateur

The prio fans is designed for installation in ducts. The casing is manufactured from sheet metal. The fans are delivered with a pre-wired potentiometer (0-10V) that allows you to easily find the desired working point.

Outdoor mounting and wet room applications are possible due to the fans air tight casing and the IP 55 rated terminal box.

Motor protection is integrated in the electronics of the motor.

The FK mounting clamp (accessory) facilitates easy installation and removal, and prevents the transfer of vibration to the duct.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237.

Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

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

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	738	W
Puissance d'entrée kW	0.738	kW
Intensité	3.24	A
Vitesse de rotation	1900	tr/min
Débit d'air	max 5'929	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	60	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

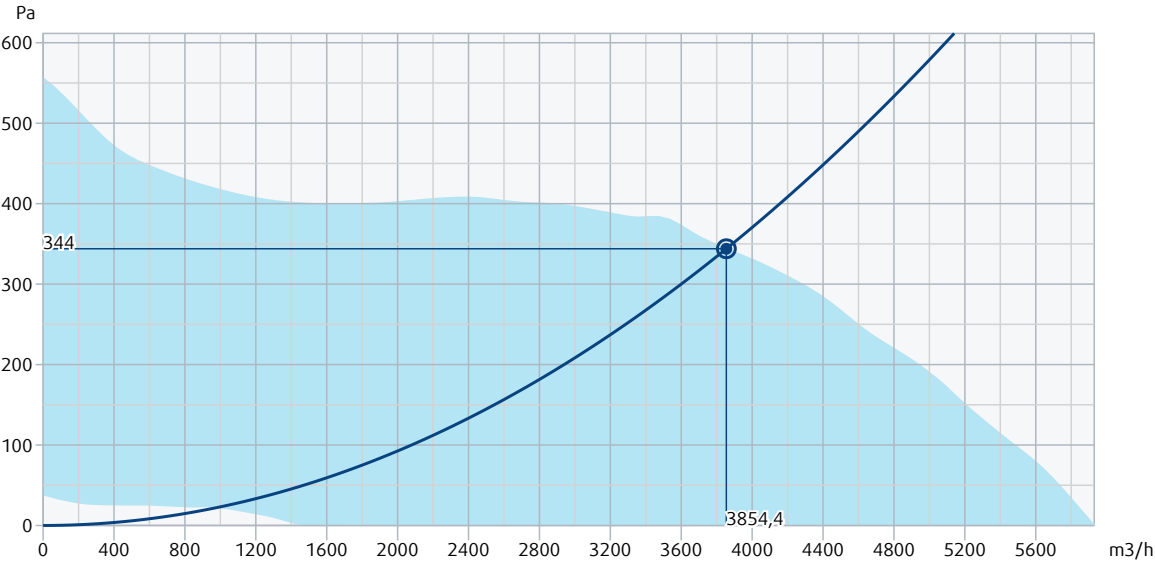
Conduit Circul d'aspiration	355	mm
Conduit Circul de refoulement	355	mm
Poids	15.32	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	3854 m3/h
Pression statique requis	344 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	3854 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	344 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	678,7 W
Vitesse	1920 rpm
Intensité	2,97 A
SFP	0,634 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

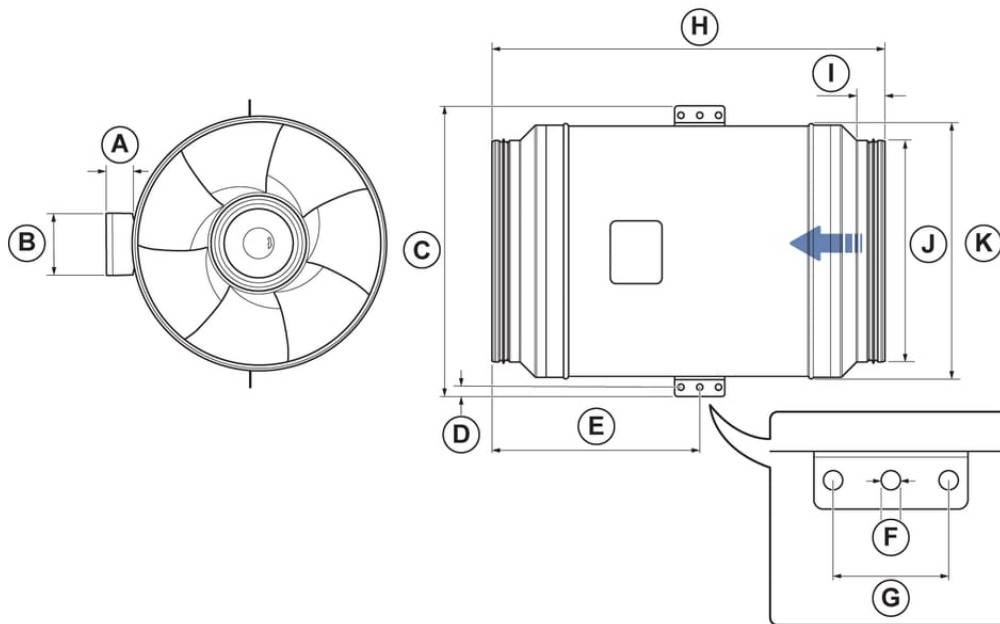
Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	52	70	77	77	79	76	69	60	84
Sortie	dB(A)	57	73	80	80	81	77	70	60	86
Rayonné	dB(A)	<10	41	59	63	61	57	54	33	67
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	60
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	46

EcoDesign

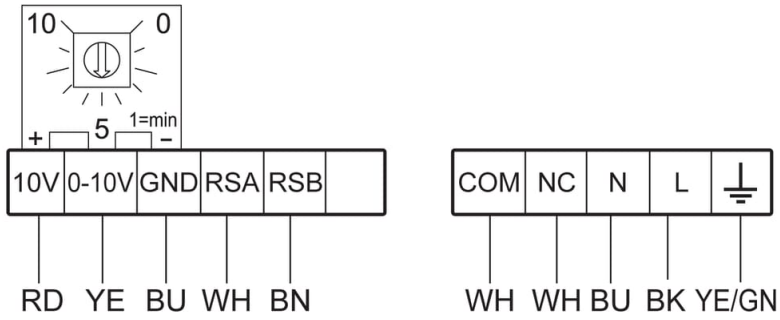
Produit		
Nom de marque	Systemair	
Nom du produit	prio 355 EC	
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnskatteberg, Sweden	
Type	prio 355 EC	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	3856	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	total	
Grade d'efficacité N	75.3	
Grade d'efficacité objectif N	58	
Vitesse (tpm)	1920	tr/min
Augmentation de pression totale psf	414	Pa
Puissance consommée Ped	679	W
Efficacité globale	68	%
Efficacité globale objectif	50.6	%
Variateur	Oui	
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.	

Dimension

A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK
45	100	459	15	335	10	60	632	45	353	407



Câblage



RD	Red
YE	Yellow
BU	Blue
WH	White
GN	Green
BN	Brown
BK	Black
GR	Grey
GY	Green/Yellow

AHU Accessories

- CB 355-12,0 400V/3 Batt.élec (5390)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 355 Cassette sans Filtre (1782)
- FK 355 Manchette (1614)
- LDC 355.900 Silencieux (5399)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- Pressostat PCA 1000D2 (76739)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- CB 355-9,0 400V/3 Batt.élec (5389)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 355 Cassette + Filtre G3 (1821)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 355 Clapet Anti-Retour (9972)
- SG-355 Grille (5612)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FR_004.PDF
- MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe 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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Byggarbeteckningen

Ce produit est conforme à la certification suédoise Byggarbeteckningen, qui évalue les produits de construction en fonction de leur impact sur l'environnement et la santé tout au long de leur cycle de vie. Elle favorise la construction durable en guidant les choix responsables en matière de matériaux.



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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™.

prio 400 EC 1~ Ventilateur

The prio fans is designed for installation in ducts. The casing is manufactured from sheet metal. The fans are delivered with a pre-wired potentiometer (0-10V) that allows you to easily find the desired working point.

Outdoor mounting and wet room applications are possible due to the fans air tight casing and the IP 55 rated terminal box.

Motor protection is integrated in the electronics of the motor.

The FK mounting clamp (accessory) facilitates easy installation and removal, and prevents the transfer of vibration to the duct.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237.

Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

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

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	748	W
Puissance d'entrée kW	0.748	kW
Intensité	3.26	A
Vitesse de rotation	1767	tr/min
Débit d'air	max 6'289	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	58	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

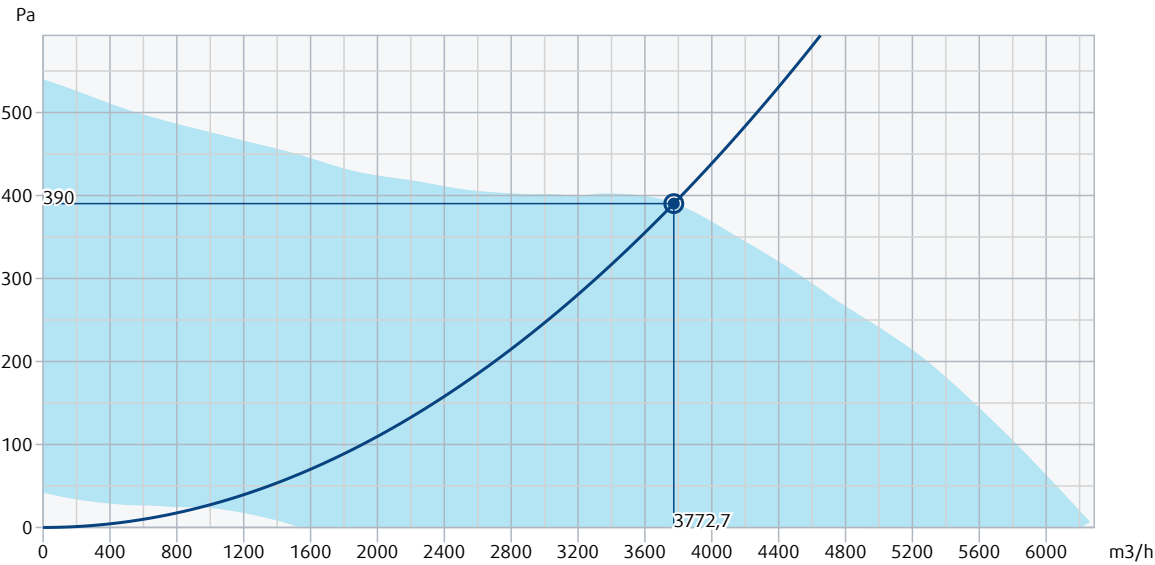
Conduit Circul d'aspiration	400	mm
Conduit Circul de refoulement	400	mm
Poids	13.36	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

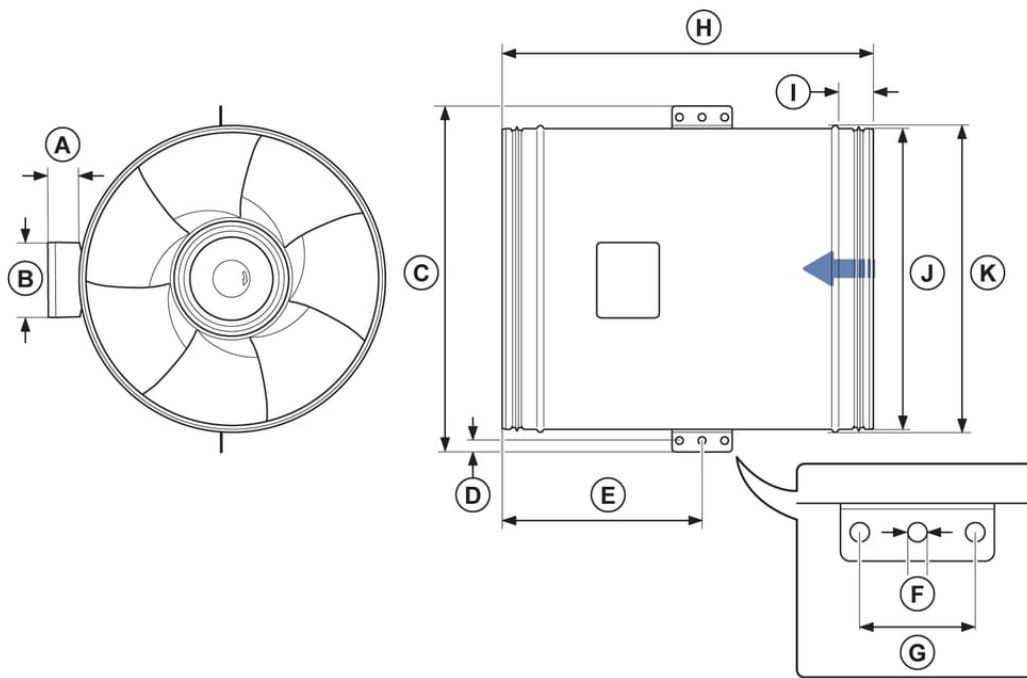
Débit d'air requis	3773 m3/h
Pression statique requis	390 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	3773 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	390 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	694,9 W
Vitesse	1917 rpm
Intensité	3,01 A
SFP	0,663 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	54	76	75	77	79	76	70	61	84
Sortie	dB(A)	69	74	83	80	81	76	69	60	87
Rayonné	dB(A)	29	45	60	62	58	55	52	35	65
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	58
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	44

EcoDesign

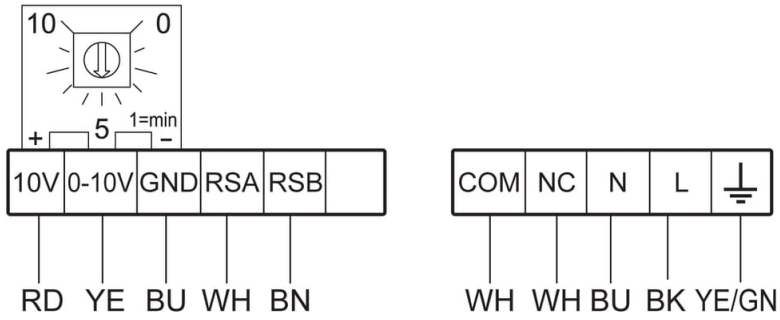
Produit		
Nom de marque	Systemair	
Nom du produit	prio 400 EC	
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnskatteberg, Sweden	
Type	prio 400 EC	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	3773	m ³ /h
Catégorie d'efficacité	total	
Grade d'efficacité N	75	
Grade d'efficacité objectif N	58	
Vitesse (tpm)	1916	tr/min
Augmentation de pression totale psf	432	Pa
Puissance consommée Ped	695	W
Efficacité globale	67.7	%
Efficacité globale objectif	50.7	%
Variateur	Oui	
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.	

Dimension



A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK
45	100	459	15	266	10	60	493	45	399	407

Câblage



RD	Red
YE	Yellow
BU	Blue
WH	White
GN	Green
BN	Brown
BK	Black
GR	Grey
GY	Green/Yellow

AHU Accessories

- CB 400-12,0 400V/3 Batt.élec (5393)
- CWK 400-3-2,5 Batterie (30026)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 400 Cassette + Filtre G3 (1823)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RSK 400 Clapet Anti-Retour (9973)
- SG-400 Grille (5613)
- VBC 400-2-2,5 Batterie (5462)
- VBF 400 (1736)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CB 400-9,0 400V/3 Batt.élec (5392)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 400 Cassette sans Filtre (1783)
- FK 400 Manchette (1615)
- LDC 400.900 Silencieux (5198)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- Pressostat PCA 1000D2 (76739)
- Room hygostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 400-3-2,5 Batterie (9845)
- VKK 400 Clapet anti-retour (1629)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FR_004.PDF
- MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe 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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Byggarbetsdömningen

Ce produit est conforme à la certification suédoise Byggarbetsdömningen, qui évalue les produits de construction en fonction de leur impact sur l'environnement et la santé tout au long de leur cycle de vie. Elle favorise la construction durable en guidant les choix responsables en matière de matériaux.



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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™.

prio 400 EC 3~ Ventilateur

The prio fans is designed for installation in ducts. The casing is manufactured from sheet metal. The fans are delivered with a pre-wired potentiometer (0-10V) that allows you to easily find the desired working point.

Outdoor mounting and wet room applications are possible due to the fans air tight casing and the IP 55 rated terminal box.

Motor protection is integrated in the electronics of the motor.

The FK mounting clamp (accessory) facilitates easy installation and removal, and prevents the transfer of vibration to the duct.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237.

Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

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

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	60;50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	1168	W
Puissance d'entrée kW	1.168	kW
Intensité	1.8	A
Vitesse de rotation	2038	tr/min
Débit d'air	max 6'829	m ³ /h
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	59	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

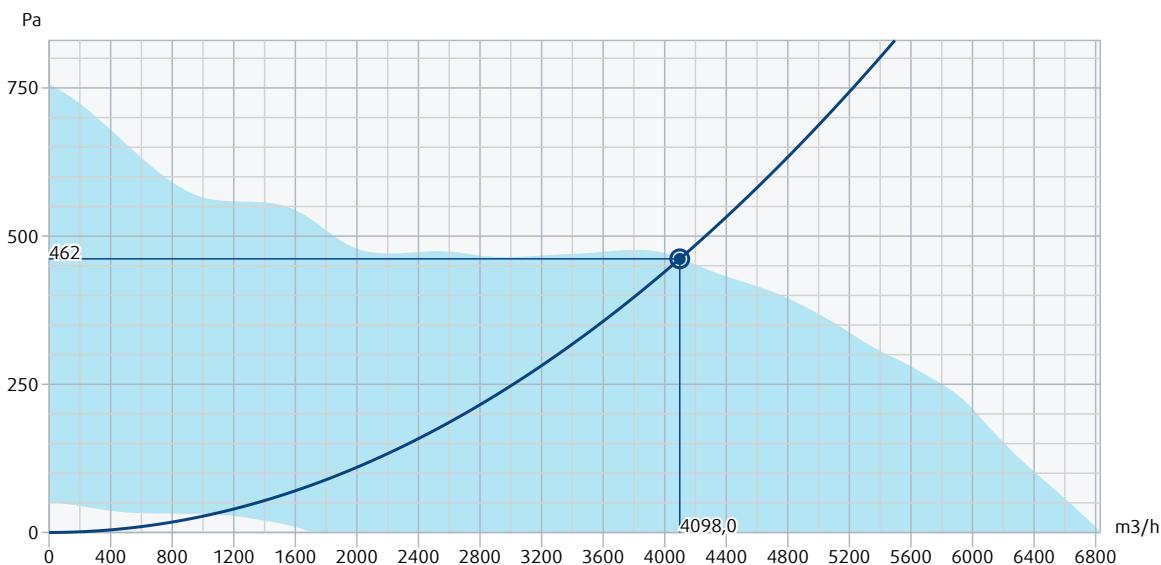
Conduit Circul d'aspiration	400	mm
Conduit Circul de refoulement	400	mm
Poids	13.26	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	4098 m³/h
Pression statique requis	462 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	4098 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	462 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	884,8 W
Vitesse	2082 rpm
Intensité	1,38 A
SFP	0,777 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	400 V

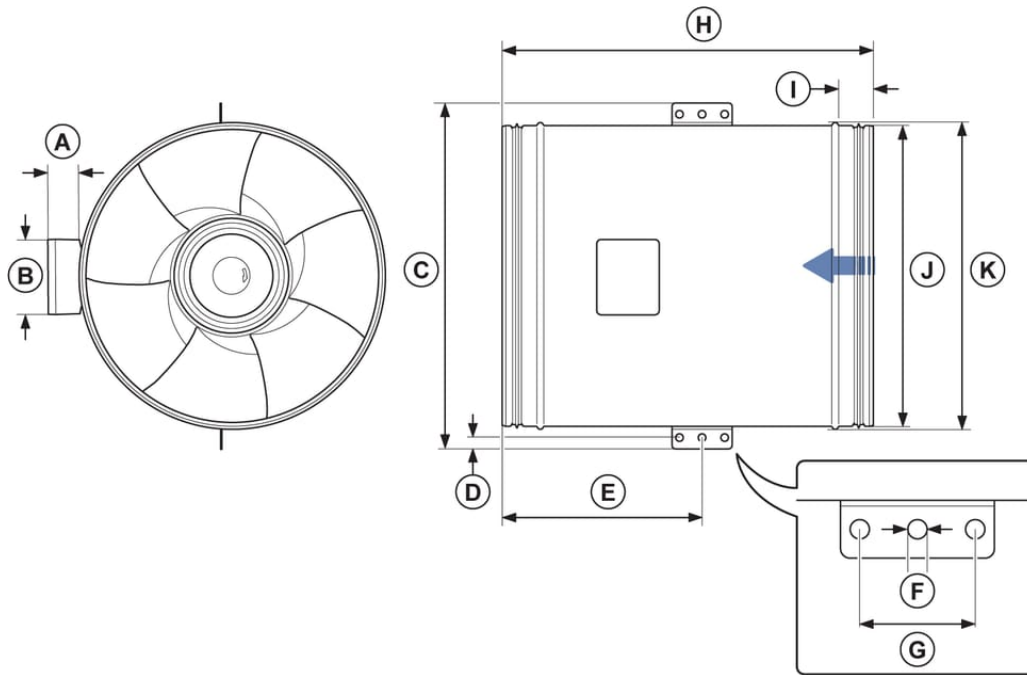
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	57	69	71	77	79	77	70	62	83
Sortie	dB(A)	59	64	76	79	80	77	71	62	85
Rayonné	dB(A)	30	39	56	63	60	58	54	39	66
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	59
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	45

EcoDesign

Produit		
Nom de marque	Systemair	
Nom du produit	prio 400 EC 3~	
Ecodesign 1834		
Fabricant	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnskatteberg, Sweden	
Type	prio 400 EC 3~	
Année de fabrication	Voir la plaque signalétique du ventilateur	
Débit Qv	4098	m³/h
Catégorie d'efficacité	total	
Grade d'efficacité N	75.1	
Grade d'efficacité objectif N	58	
Vitesse (tpm)	5028	tr/min
Augmentation de pression totale psf	511	Pa
Puissance consommée Ped	880	W
Efficacité globale	68.4	%
Efficacité globale objectif	51.3	%
Variateur	Oui	
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.	

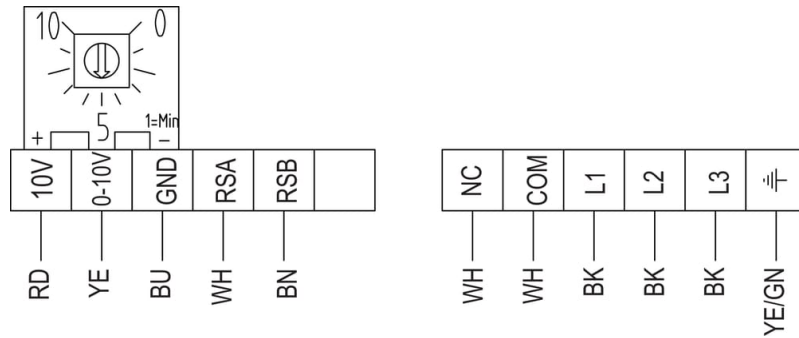
Dimension



A	B	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK
45	100	459	15	266	10	60	493	45	399	407

Câblage

RD	Red
YE	Yellow
BU	Blue
WH	White
GN	Green
BN	Brown
BK	Black
GR	Grey
GY	Green/Yellow



AHU Accessories

- CB 400-12,0 400V/3 Batt.élec (5393)
- CWK 400-3-2,5 Batterie (30026)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 400 Cassette + Filtre G3 (1823)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- RSK 400 Clapet Anti-Retour (9973)
- SG-400 Grille (5613)
- VBC 400-2-2,5 Batterie (5462)
- VBF 400 (1736)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CB 400-9,0 400V/3 Batt.élec (5392)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 400 Cassette sans Filtre (1783)
- FK 400 Manchette (1615)
- LDC 400.900 Silencieux (5198)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 400-3-2,5 Batterie (9845)
- VKK 400 Clapet anti-retour (1629)

Documents

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FR_004.PDF
- MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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™.

prio 450 EC Ventilateur

- Moteur haut rendement à commutation électronique EC
- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Avec variateur de vitesse intégré
- Protection électronique du moteur intégrée
- Fourni avec console de montage

La technologie EC est de type intelligent. L'électronique de commande intégrée élimine les pertes par glissement au niveau du moteur et veille à ce qu'il fonctionne en permanence à charge optimale, optimisant la consommation d'énergie, qui est nettement inférieure à celle des moteurs asynchrones. Les ventilateurs EC sont réputés pour leur économie et leur souplesse. Leur vitesse est variable en fonction du débit voulu, et leur rendement est excellent. Pour un volume d'air donné, leur consommation électrique est nettement inférieure à celle des ventilateurs à moteur asynchrones.

Autre caractéristique particulière des ventilateurs EC : leur consommation réduite non seulement à charge maximale, mais également à charge partielle. À charge partielle, la consommation est bien inférieure à celle d'un moteur à induction de même puissance.

Les coûts d'exploitation sont réduits en conséquence.

Les ventilateurs de la série KD EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs K sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction et de moteurs à rotor extérieur (EC). Les manchettes de raccordement FK facilitent le montage et le démontage et évitent la transmission de vibrations à la gaine. Les ventilateurs sont livrés avec potentiomètre pré-câblé (0-10 V) facilitant le réglage. L'électronique du moteur intègre un dispositif de protection. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Installation extérieure ou en zone humide possible du fait de l'étanchéité de l'enveloppe et de la boîte de connexion de cat. IP 55 avec presse-étoupe M20 de cat. IP 68.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237.

Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

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

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	2475	W
Puissance d'entrée kW	2.475	kW
Intensité	3.78	A
Vitesse de rotation	1769	tr/min
Débit d'air	max 10'128	m ³ /h
Température air en mouvement	max 60	°C
Temp. max. avec variateur	60	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	72	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

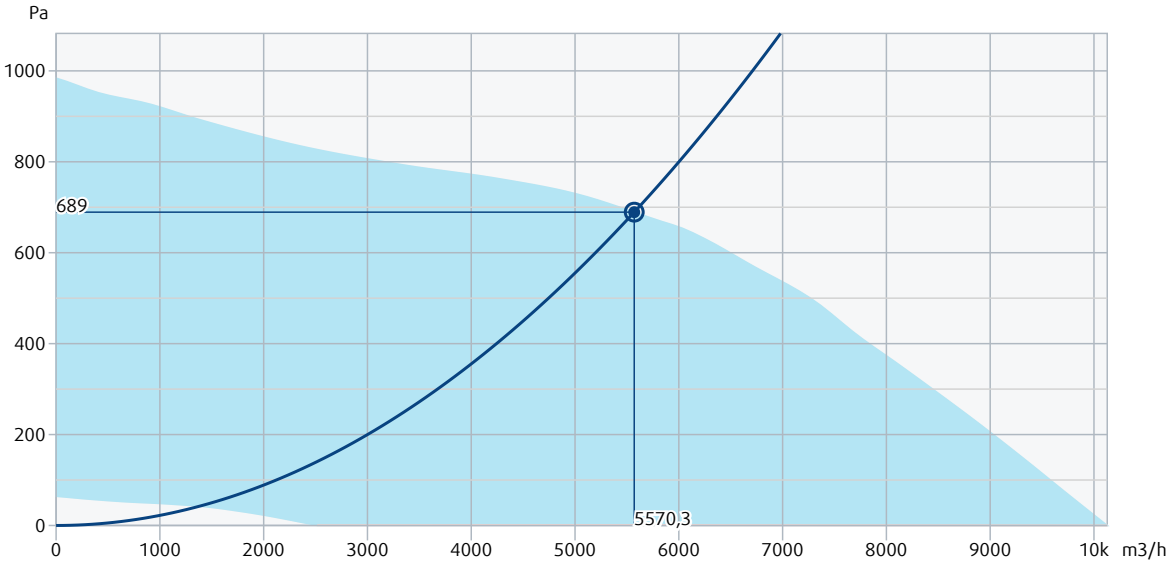
Conduit Circul d'aspiration	450	mm
Poids	37.2	kg

Autres

Type de moteur	EC
----------------	----

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	5570 m3/h
Pression statique requis	689 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5570 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	689 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2206,5 W
Vitesse	1774 rpm
Intensité	3,38 A
SFP	1,426 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	400 V

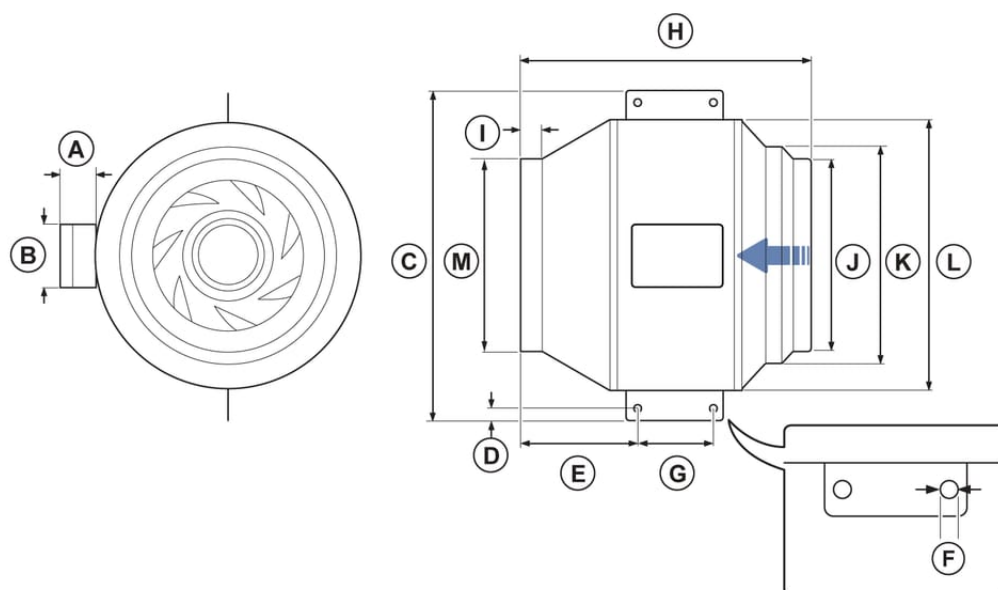
Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	71	82	83	86	84	81	75	66	91
Sortie	dB(A)	65	79	82	86	87	83	77	70	92
Rayonné	dB(A)	36	57	67	74	77	67	57	45	79
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	72
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	58

EcoDesign

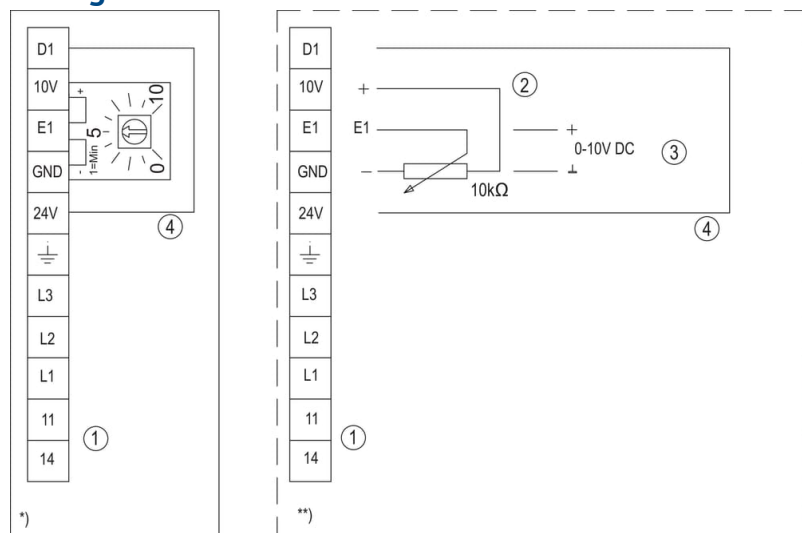
EcoDesign		
Conformité ErP	2018	
Catégorie d'unité	NRVU	
Variateur	VSD intégré	
Type d'unité	UVU	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv nom	1.547	m ³ /s
P nominale	2210	kW
Pression nominale	689	Pa
Efficacité du ventilateur	48	%
Fuite externe	0.1	%
Puissance acoustique (LWA)	68	dB(A)

Dimension

A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK	ØL	ØM
65	107	812	18,5	310	12	100	686	46	450	500	660	450



Câblage



*) = Internal potentiometer

**) = External speed control

1 11 & 14 = Alarm

For operation the relay is energized, connections "11" and "14" are bridged.

For fault the relay is de-energized (Diagnostics/faults).

Contact rating max. AC 250V 2A.

2 External potentiometer

3 External input DC 0...10V

4 External ON / OFF control via potential free contact

AHU Accessories

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FK 450 Manchette (1616)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- RSK 450 Clapet Anti-Retour (9768)
- SG-450 Grille (5614)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)

Documents

- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FR_004.PDF



PRIO Ventilateurs de gaines circulaires

Ventilateur à flux mixte silencieux et compact

- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**
- **Installation intérieure et extérieure**
- **Turbines optimisées** sur le plan acoustique et énergétique

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

Flexibilité

Les ventilateurs Prio sont destinés à être utilisés pour **le soufflage ou l'extraction d'air**, et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**. Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété d'applications **commerciales et domestiques**.

Fiabilité

Le **boîtier étanche à l'air** et la résistance à la corrosion de l'unité permettent une **utilisation en intérieur et dans les zones humides**. La combinaison d'un boîtier et d'un moteur fiables réduit au minimum les besoins de maintenance des ventilateurs et permet un **fonctionnement continu** de longue durée.

Performance

Les **turbines optimisées sur le plan acoustique** et les moteurs à rotor externe **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

Le ventilateur Prio peut être choisi avec **divers types d'accessoires** tels que des pinces rapides, des appareils de chauffage, des filtres, des registres, etc.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



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™.

prio 500 EC Ventilateur

- Moteur haut rendement à commutation électronique EC
- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Avec variateur de vitesse intégré
- Protection électronique du moteur intégrée
- Fourni avec console de montage

La technologie EC est de type intelligent. L'électronique de commande intégrée élimine les pertes par glissement au niveau du moteur et veille à ce qu'il fonctionne en permanence à charge optimale, optimisant la consommation d'énergie, qui est nettement inférieure à celle des moteurs asynchrones. Les ventilateurs EC sont réputés pour leur économie et leur souplesse. Leur vitesse est variable en fonction du débit voulu, et leur rendement est excellent. Pour un volume d'air donné, leur consommation électrique est nettement inférieure à celle des ventilateurs à moteur asynchrones.

Autre caractéristique particulière des ventilateurs EC : leur consommation réduite non seulement à charge maximale, mais également à charge partielle. À charge partielle, la consommation est bien inférieure à celle d'un moteur à induction de même puissance.

Les coûts d'exploitation sont réduits en conséquence.

Les ventilateurs de la série KD EC sont destinés à des installations en gaine. Tous les ventilateurs K sont dotés d'un embout de raccordement d'au moins 25 mm de long. Les ventilateurs sont dotés d'aubes à réaction et de moteurs à rotor extérieur (EC). Les manchettes de raccordement FK facilitent le montage et le démontage et évitent la transmission de vibrations à la gaine. Les ventilateurs sont livrés avec potentiomètre pré-câblé (0-10 V) facilitant le réglage. L'électronique du moteur intègre un dispositif de protection. L'enveloppe est en tôle d'acier galvanisée pliée assurant une bonne étanchéité. Installation extérieure ou en zone humide possible du fait de l'étanchéité de l'enveloppe et de la boîte de connexion de cat. IP 55 avec presse-étoupe M20 de cat. IP 68.

Features

Construction

Le boîtier, réalisé en **matériau composite spécial ou en tôle**, est entièrement étanche à l'air, classe C, conformément à la norme EN12237.

Les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes** externe avec un **indice de protection IP55**.

Ventilateur

Les ventilateurs Prio ont des **turbines** et des **aubes directrices aérodynamiquement** optimisées. Ils sont fabriqués en **polyamide** renforcé de fibres de verre, léger et résistant. Ils sont **équilibrés dynamiquement** et associés à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs Prio sont équipés d'un **moteur à rotor externe AC** ou **EC**. Les moteurs sont adaptés pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les ventilateurs à **moteur AC** ont une **protection thermique intégrée** avec réarmement manuel (électrique).

Les ventilateurs à **moteur EC** sont dotés d'une **protection thermique électronique intégrée** comprenant une protection contre le blocage du rotor et un **démarrage progressif**.

Régulation

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

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 étapes** ou à **variation continue**.

Installation

Les ventilateurs Prio peuvent être installés dans **n'importe quelle position à l'intérieur** et à **l'extérieur**. L'embout de 25 mm de long est parfaitement conçu pour un raccordement facile à une gaine circulaire par des **colliers rapides évitant toute vibration**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50;60	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	2479	W
Puissance d'entrée kW	2.479	kW
Intensité	3.79	A
Vitesse de rotation	1768	tr/min
Débit d'air	max 10'736	m ³ /h
Température air en mouvement	max 60	°C
Temp. max. avec variateur	60	°C

Données acoustique

Niveau sonore à 3 m 20m ² Sabin)	74	dB(A)
---	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

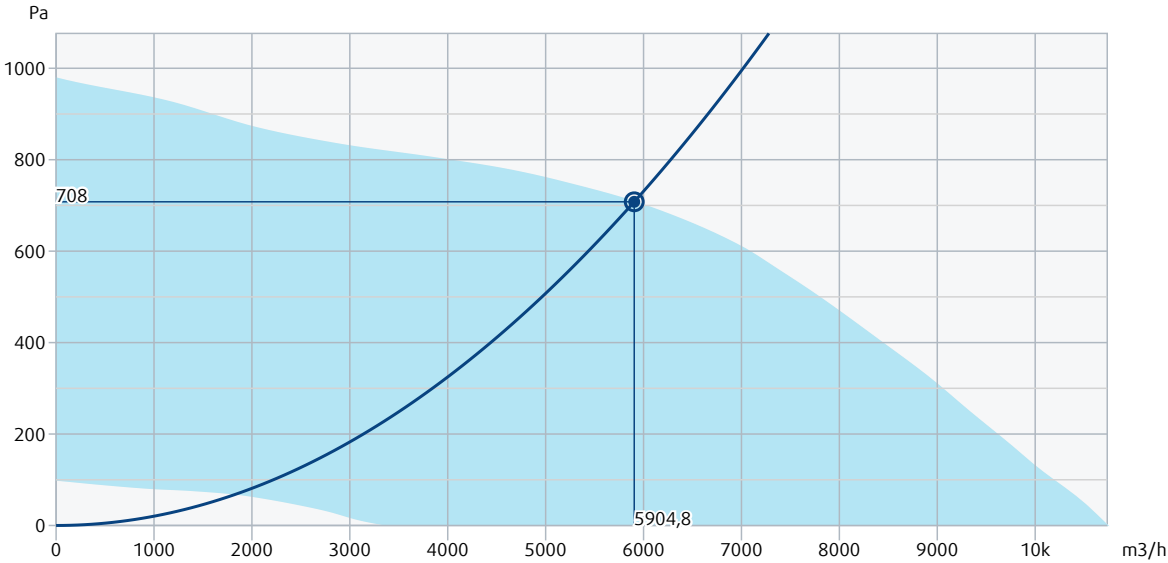
Conduit Circul d'aspiration	500	mm
Poids	36.8	kg

Autres

Type de moteur	EC
----------------	----

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	5905 m3/h
Pression statique requis	708 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5905 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	708 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2298,5 W
Vitesse	1772 rpm
Intensité	3,51 A
SFP	1,401 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	400 V

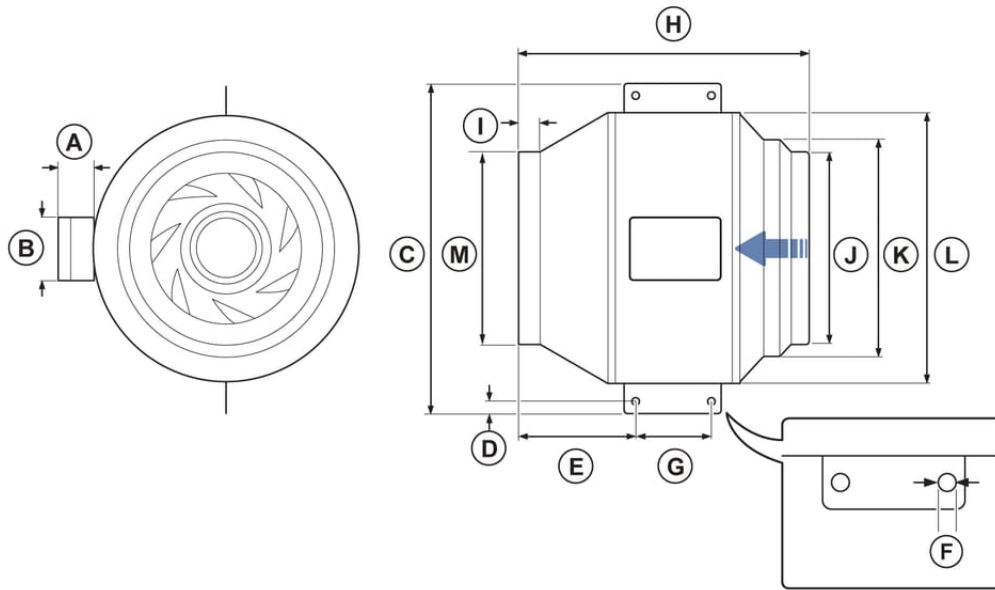
Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	71	80	85	85	84	81	74	64	90
Sortie	dB(A)	66	78	82	87	88	84	77	68	92
Rayonné	dB(A)	34	53	72	76	78	70	60	43	81
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	74
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	60

EcoDesign

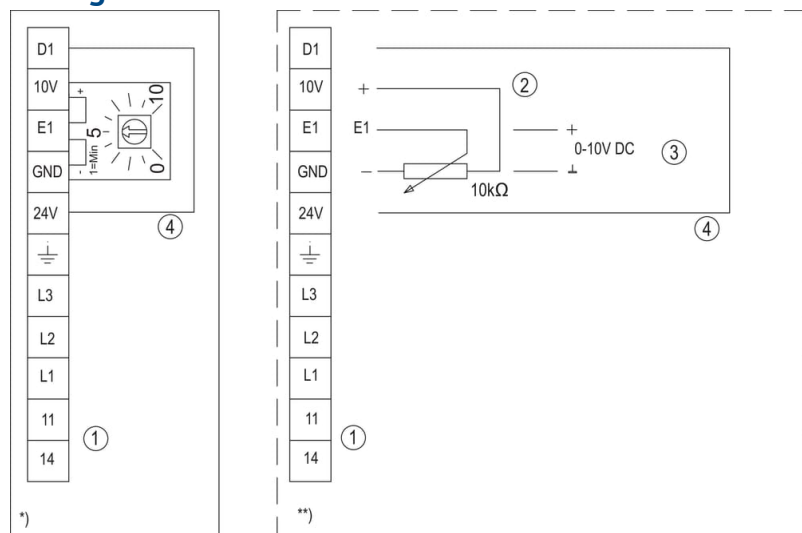
EcoDesign		
Conformité ErP	2018	
Catégorie d'unité	NRVU	
Variateur	VSD intégré	
Type d'unité	UVU	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv nom	1.64	m ³ /s
P nominale	2.299	kW
Pression nominale	708	Pa
Efficacité du ventilateur	51	%
Fuite externe	0.1	%
Puissance acoustique (LWA)	69	dB(A)

Dimension

A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK	ØL	ØM
65	107	812	18,5	265	12	100	643	46	450	500	660	500



Câblage



*) = Internal potentiometer

**) = External speed control

1 11 & 14 = Alarm

For operation the relay is energized, connections "11" and "14" are bridged.

For fault the relay is de-energized (Diagnostics/faults).

Contact rating max. AC 250V 2A.

2 External potentiometer

3 External input DC 0...10V

4 External ON / OFF control via potential free contact

AHU Accessories

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FK 500 Manchette (1617)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- RSK 500 Clapet Anti-Retour (73049)
- SG-500 Grille (5615)
- VBC 500-2-2,5 Batterie (9837)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FR_004.PDF