



Prio ECO

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

prio ECO 100 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	30	W
Puissance d'entrée kW	0.03	kW
Intensité	0.26	A
Vitesse de rotation	3678	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

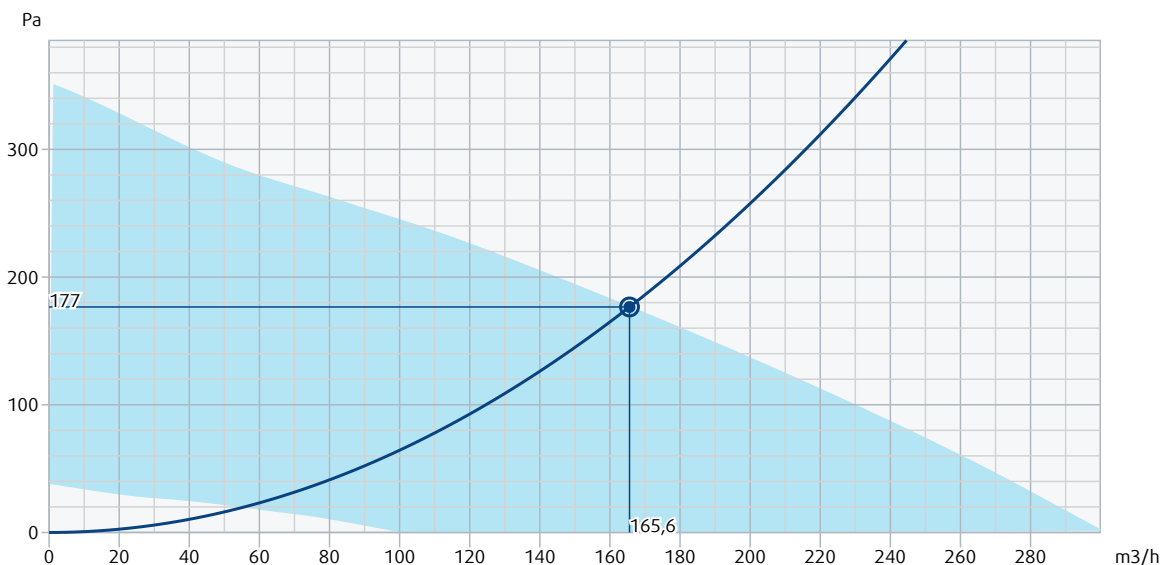
Conduit Circul d'aspiration	100	mm
Poids	1.75	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	166 m³/h
Pression statique requis	177 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	166 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	177 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	29,7 W
Vitesse	4010 rpm
Intensité	0,26 A
SFP	0,646 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

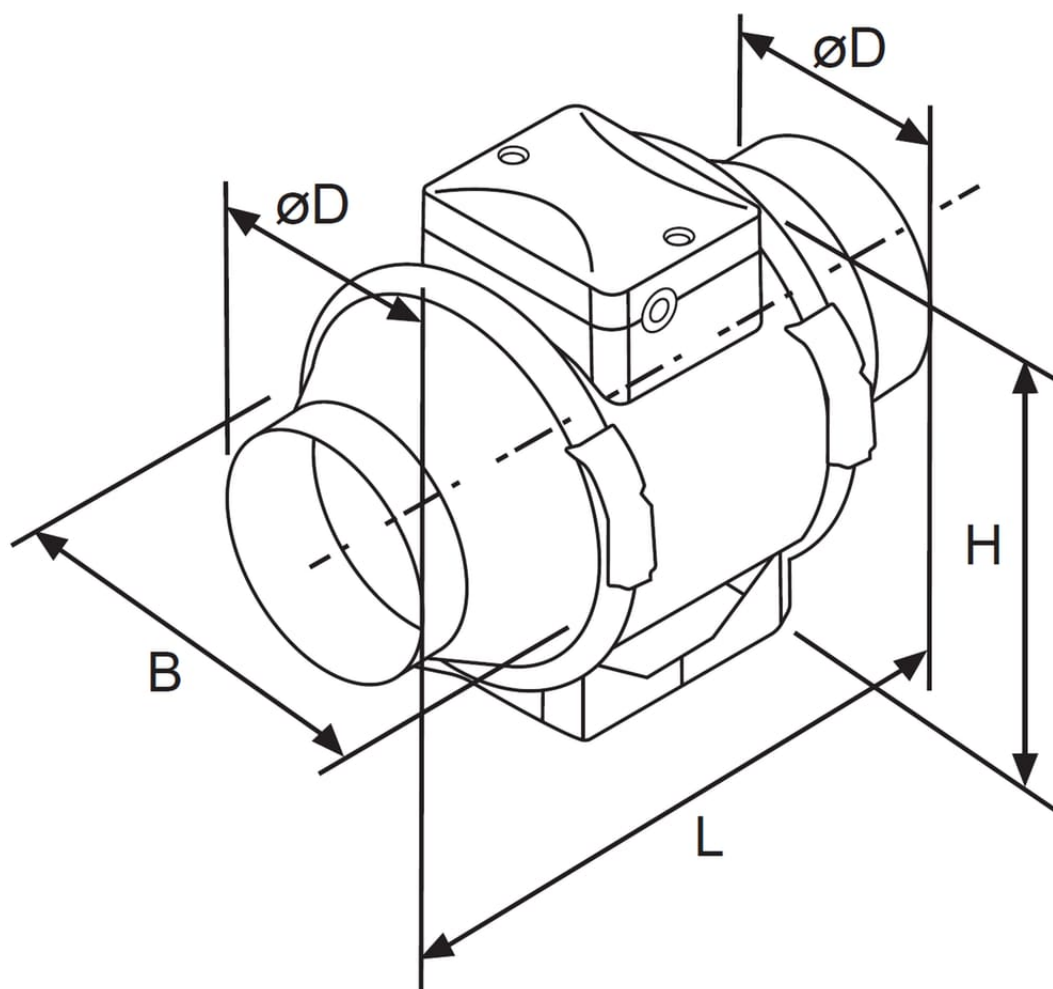
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	44	57	64	61	56	54	50	41	67
Sortie	dB(A)	42	54	62	64	59	61	55	49	68
Rayonné	dB(A)	29	40	48	53	58	60	54	42	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

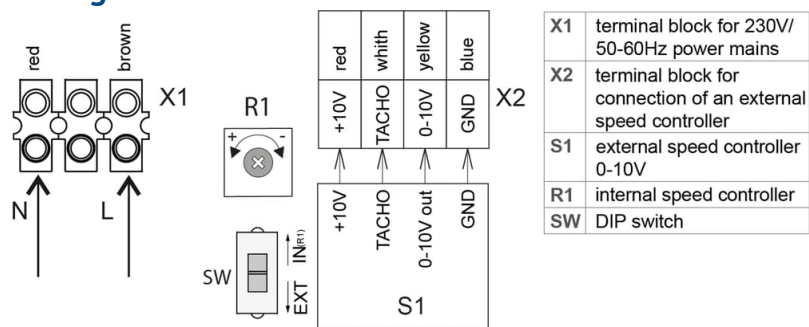
Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-27.1	kWh/(m².a)
Froid SEC	-54.1	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-11.6	kWh/(m².a)
Class SEC	B	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	UVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv max	228	m³/h
P max	30	W
Puissance acoustique (LWA)	59	dB(A)
Qv ref	0.063	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.093	W/(m³/h)
Fuite externe	2.7	%
Moyenne AEC	49	kWh
Froid AEC	49	kWh
Chaud AEC	49	kWh
Moyenne AHS	2830	kWh/a
Froid AHS	5536	kWh/a
Chaud AHS	1280	kWh/a

Dimension



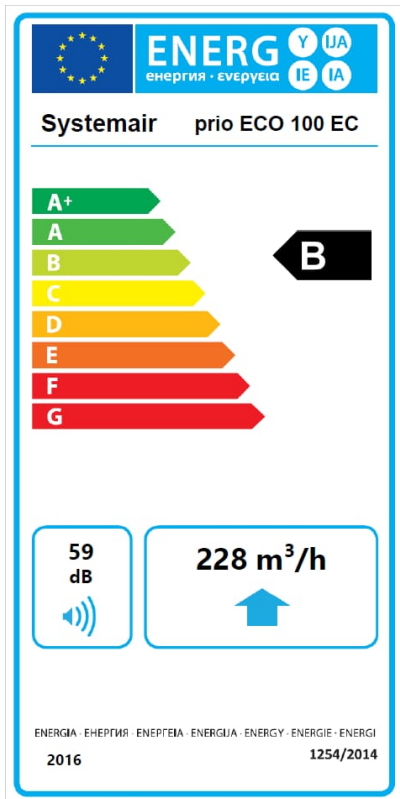
mm	ØD	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



Label classe énergétique

opt



AHU Accessories

- CB 100-0,4 230V/1 Batt.élec (5288)
- CWK 100-3-2,5 Batterie (30019)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 100 Cassette sans Filtre (1766)
- FK 100 Manchette (1607)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 100-1200 Silencieux Cir. (5996)
- LDC 100.600 Silencieux (5188)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- VBC 100-3-2,5 Batterie (9838)
- VKK 100 Clapet anti-retour (1623)
- CB 100-0,6 230V/1 Batt.élec (5376)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 100 Cassette + Filtre G3 (1802)
- Free cooling control FCC (238089)
- IGK-100 Grille (1630)
- LDC 100-300 Silencer (8180)
- LDC 100.900 Silencieux (5189)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 100 Clapet Anti-Retour (5597)
- SG-100 Grille (5606)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 100-2-2,5 Batterie (5456)
- VBF 100 (1724)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004



Prio ECO

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

prio ECO 125 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	40	W
Puissance d'entrée kW	0.04	kW
Intensité	0.34	A
Vitesse de rotation	4012	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

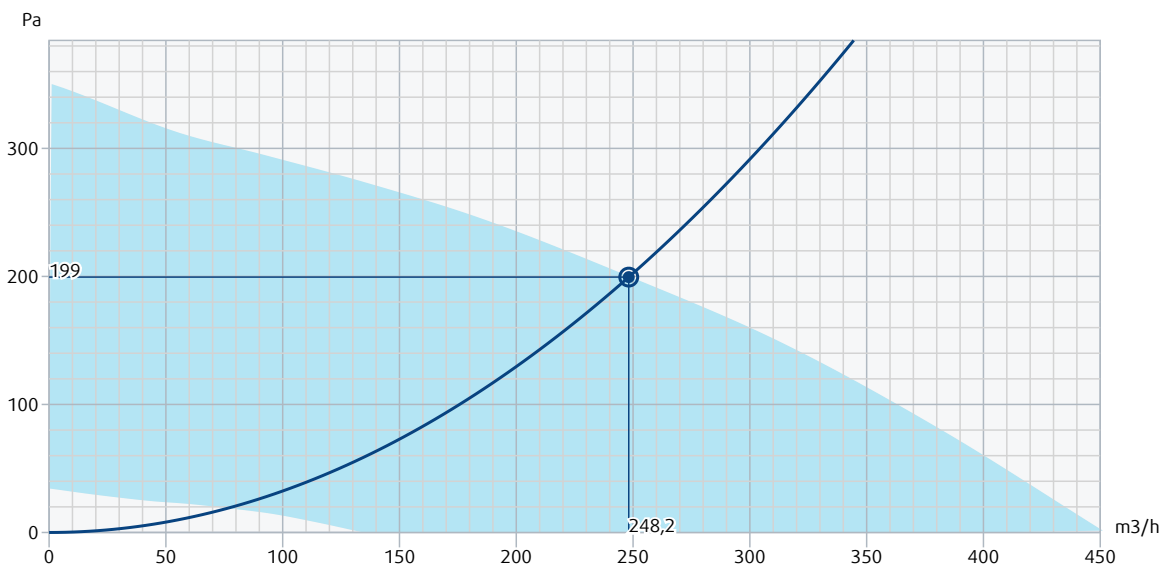
Conduit Circul d'aspiration	125	mm
Poids	2.15	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

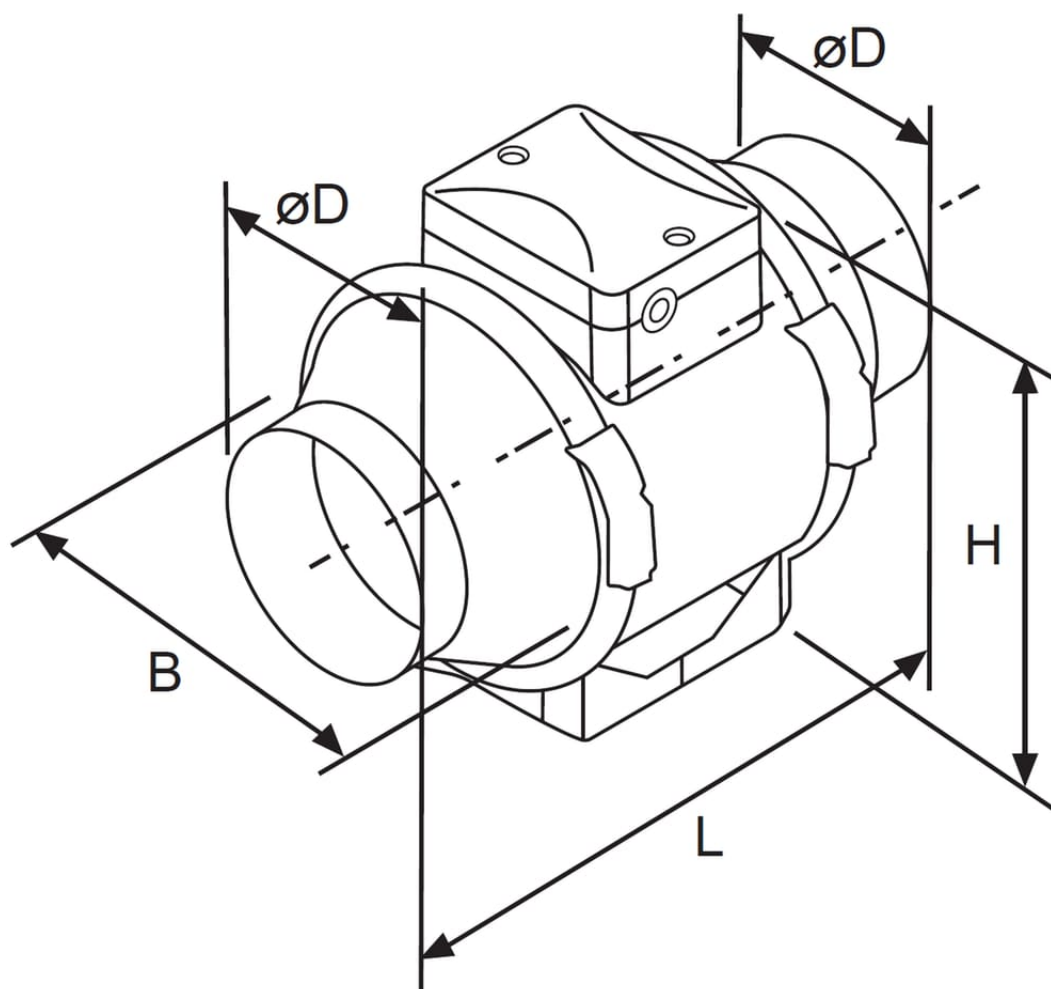
Débit d'air requis	248 m³/h
Pression statique requis	199 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	248 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	199 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	39,5 W
Vitesse	4234 rpm
Intensité	0,34 A
SFP	0,573 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	47	58	67	66	59	58	55	47	70
Sortie	dB(A)	50	60	63	55	51	54	50	48	66
Rayonné	dB(A)	29	41	51	56	61	62	56	44	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

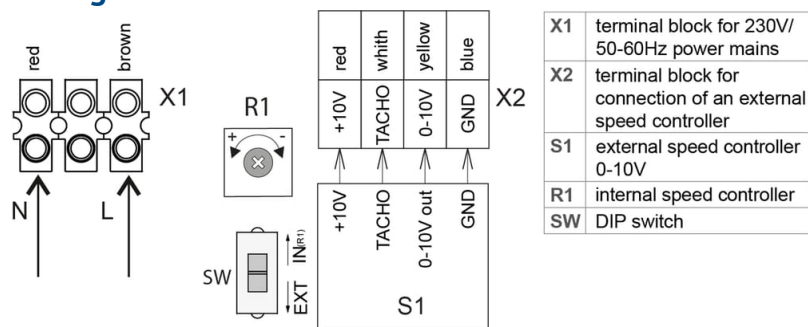
Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-27.1	kWh/(m².a)
Froid SEC	-54.2	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-11.6	kWh/(m².a)
Class SEC	B	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	UVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv max	330	m³/h
P max	40	W
Puissance acoustique (LWA)	61	dB(A)
Qv ref	0.092	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.088	W/(m³/h)
Fuite externe	2.7	%
Moyenne AEC	47	kWh
Froid AEC	47	kWh
Chaud AEC	47	kWh
Moyenne AHS	2830	kWh/a
Froid AHS	5536	kWh/a
Chaud AHS	1280	kWh/a

Dimension



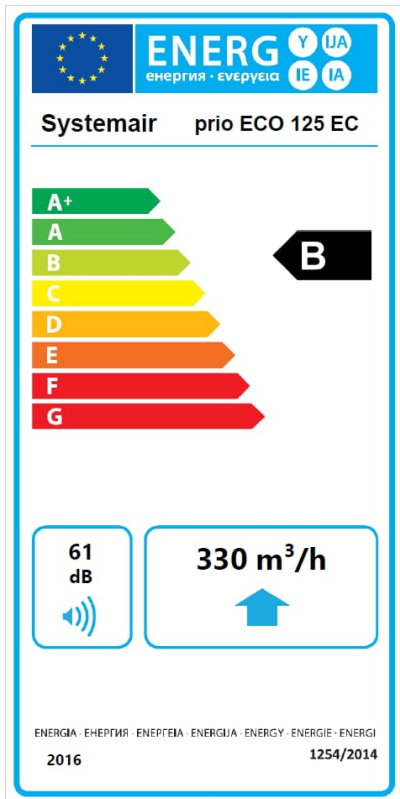
mm	$\varnothing D$	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



Label classe énergétique

opt



AHU Accessories

- CB 125-0,6 230V/1 Batt.élec (5289)
- CB 125-1,8 230V/1 Batt.élec (5377)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 125 Cassette + Filtre G3 (1804)
- Free cooling control FCC (238089)
- IGK-125 Grille (1631)
- LDC 125.300 Silencieux (53722)
- LDC 125.900 Silencieux (5191)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 125 Clapet Anti-Retour (5598)
- SG-125 Grille (5607)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 125-2-2,5 Batterie (5457)
- VBF 125 (1730)
- CB 125-1,2 230V/1 Batt.élec (5290)
- CWK 125-3-2,5 Batterie (30021)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 125 Cassette sans Filtre (1768)
- FK 125 Manchette (1608)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 125.1200 Silencieux Cir. (5997)
- LDC 125.600 Silencieux (5190)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- VBC 125-3-2,5 Batterie (9839)
- VKK 125 Clapet anti-retour (1624)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004



Prio ECO

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

prio ECO 150 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	55	W
Puissance d'entrée kW	0.055	kW
Intensité	0.48	A
Vitesse de rotation	2964	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

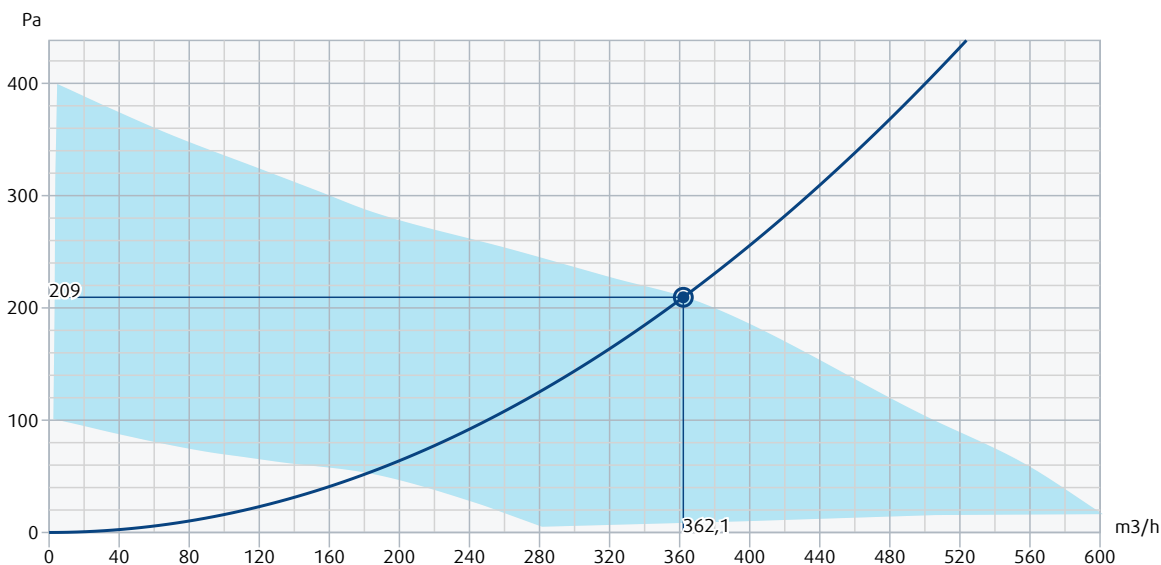
Conduit Circul d'aspiration	150	mm
Poids	2.95	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	362 m³/h
Pression statique requis	209 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	362 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	209 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	55,0 W
Vitesse	2984 rpm
Intensité	0,48 A
SFP	0,547 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

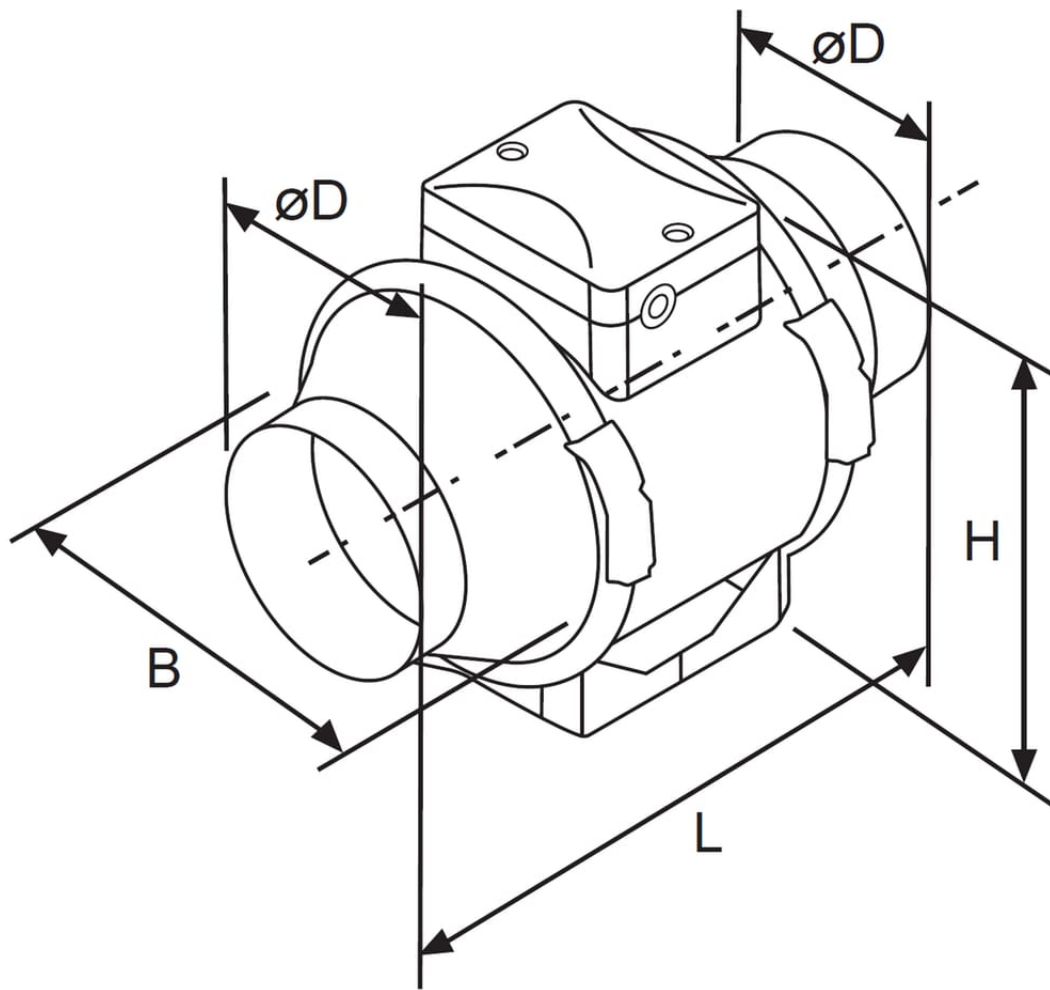
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	43	54	59	63	59	59	54	48	67
Sortie	dB(A)	47	58	62	64	59	65	59	53	70
Rayonné	dB(A)	24	35	46	55	57	57	48	41	61
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	40

EcoDesign

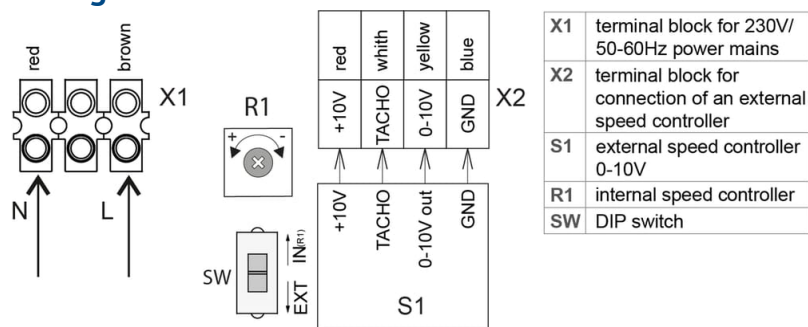
Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-27.2	kWh/(m².a)
Froid SEC	-54.3	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-11.7	kWh/(m².a)
Class SEC	B	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	UVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv max	500	m³/h
P max	55	W
Puissance acoustique (LWA)	60	dB(A)
Qv ref	0.131	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.083	W/(m³/h)
Fuite externe	2.7	%
Moyenne AEC	44	kWh
Froid AEC	44	kWh
Chaud AEC	44	kWh
Moyenne AHS	2830	kWh/a
Froid AHS	5536	kWh/a
Chaud AHS	1280	kWh/a

Dimension



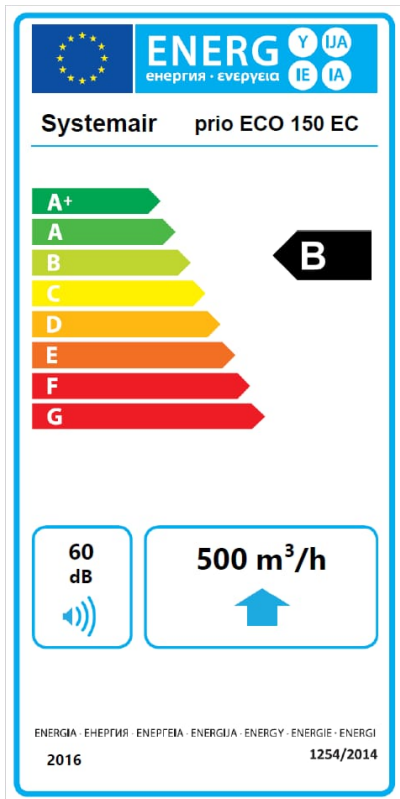
mm	ØD	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



Label classe énergétique

opt



AHU Accessories

- CB 150-1,2 230V/1 (5378)
- CB 150-2,7 230V/1 (5380)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 150 Cassette Sans Filtre (1769)
- FK 150 Manchette (1609)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 150-300 Silencer (53723)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- CB 150-2,1 230V/1 (5379)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 150 (1807)
- Free cooling control FCC (238089)
- IGK-160 Grille (1632)
- LDC 150-600 (5199)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 150 Clapet Anti-Retour (5599)
- SG 150 Grille de protection (5555)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004



Prio ECO

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

prio ECO 160 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	55	W
Puissance d'entrée kW	0.055	kW
Intensité	0.48	A
Vitesse de rotation	2964	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

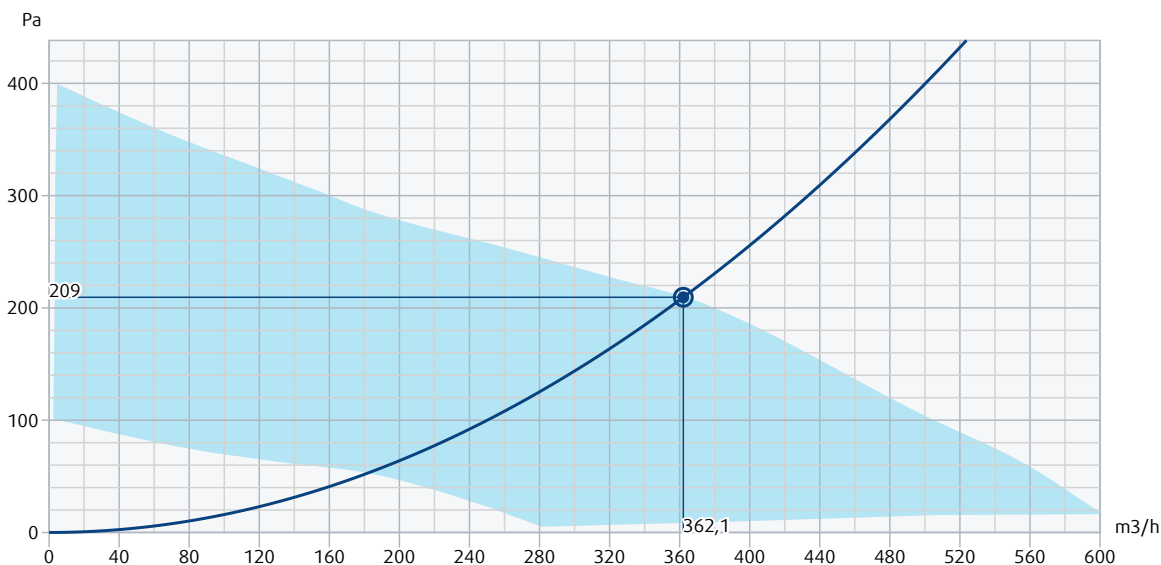
Conduit Circul d'aspiration	160	mm
Poids	3.25	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	362 m³/h
Pression statique requis	209 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	362 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	209 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	55,0 W
Vitesse	2984 rpm
Intensité	0,48 A
SFP	0,547 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

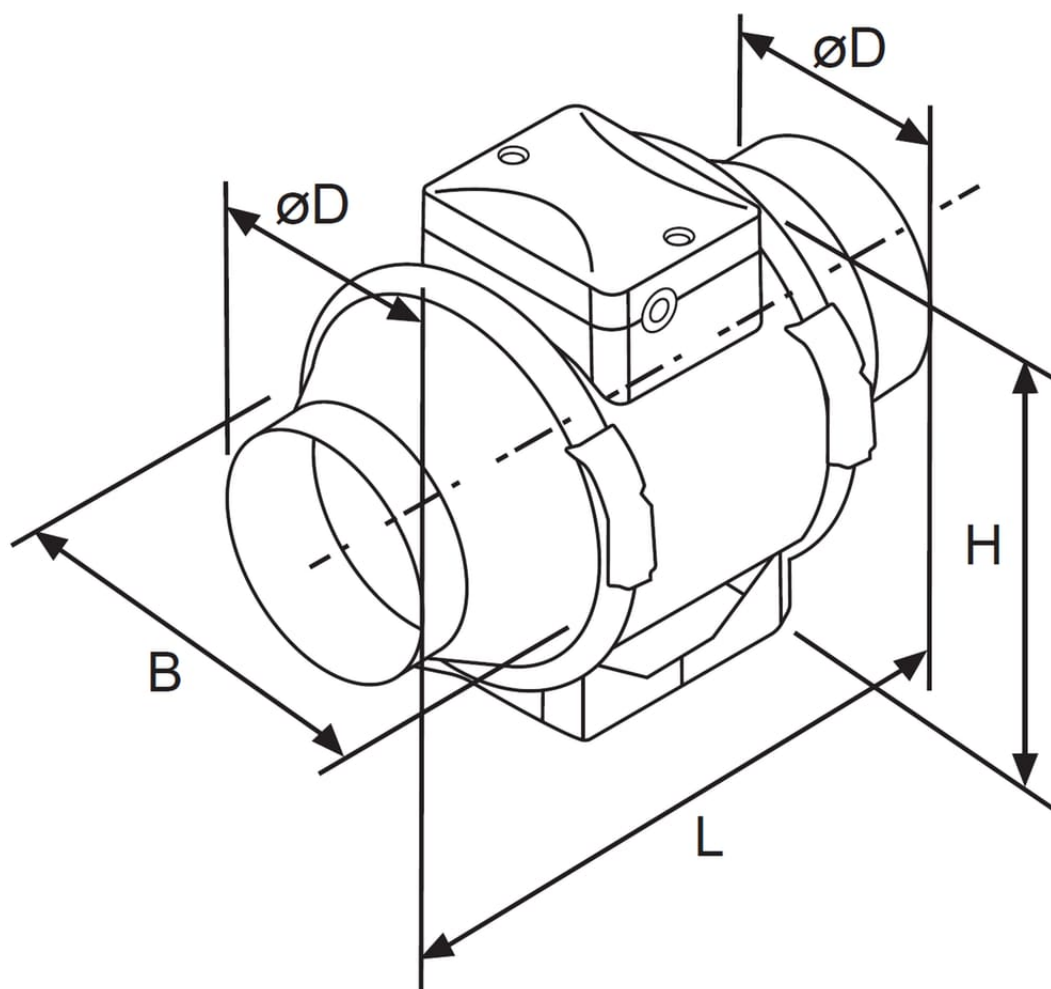
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	44	54	60	64	59	59	55	48	67
Sortie	dB(A)	48	58	63	65	59	65	60	54	70
Rayonné	dB(A)	24	35	47	56	57	57	49	42	62
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	41

EcoDesign

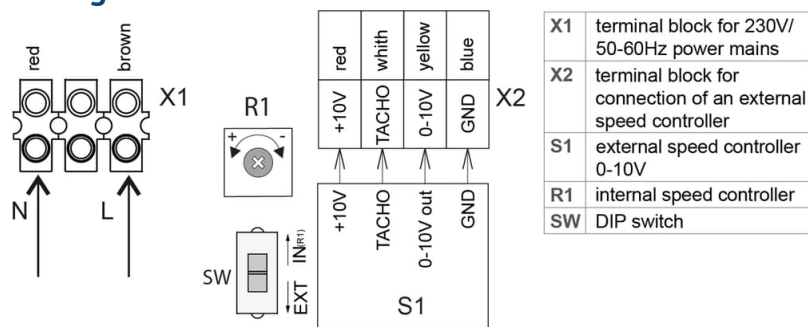
Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-27.2	kWh/(m².a)
Froid SEC	-54.3	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-11.7	kWh/(m².a)
Class SEC	B	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	UVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv max	500	m³/h
P max	55	W
Puissance acoustique (LWA)	60	dB(A)
Qv ref	0.131	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.083	W/(m³/h)
Fuite externe	2.7	%
Moyenne AEC	44	kWh
Froid AEC	44	kWh
Chaud AEC	44	kWh
Moyenne AHS	2830	kWh/a
Froid AHS	5536	kWh/a
Chaud AHS	1280	kWh/a

Dimension



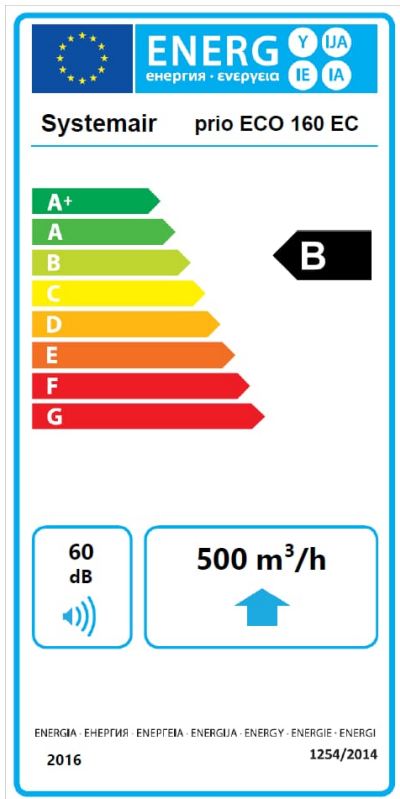
mm	ØD	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



Label classe énergétique

opt



AHU Accessories

- CB 160-1,2 230V/1 Batt.élec (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 Batt.élec (5382)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 160 Cassette + Filtre G3 (1809)
- Free cooling control FCC (238089)
- IGK-160 Grille (1632)
- 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)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- 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 - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 160 Cassette sans Filtre (1770)
- FK 160 Manchette (1610)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 160.300 Silencieux (53108)
- LDC 160.900 Silencieux (5193)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 160 Clapet Anti-Retour (5601)
- SG-160 Grille (5608)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 160-2-2,5 Batterie (5458)
- VBF 160 (1731)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004



Prio ECO

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

prio ECO 200 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	123	W
Puissance d'entrée kW	0.123	kW
Intensité	0.96	A
Vitesse de rotation	2836	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

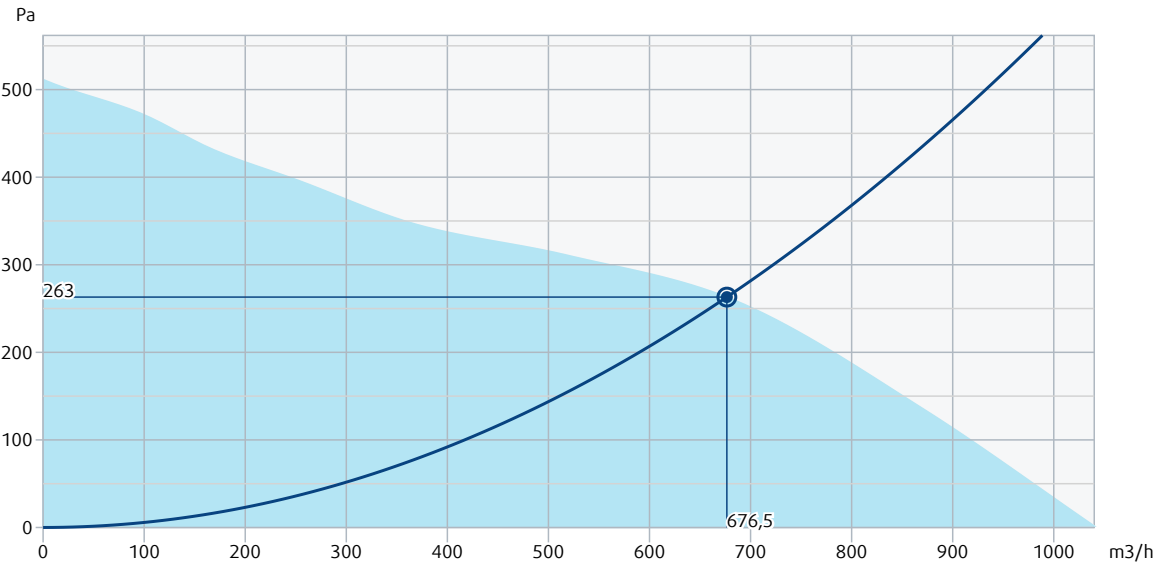
Conduit Circul d'aspiration	200	mm
Poids	3.95	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

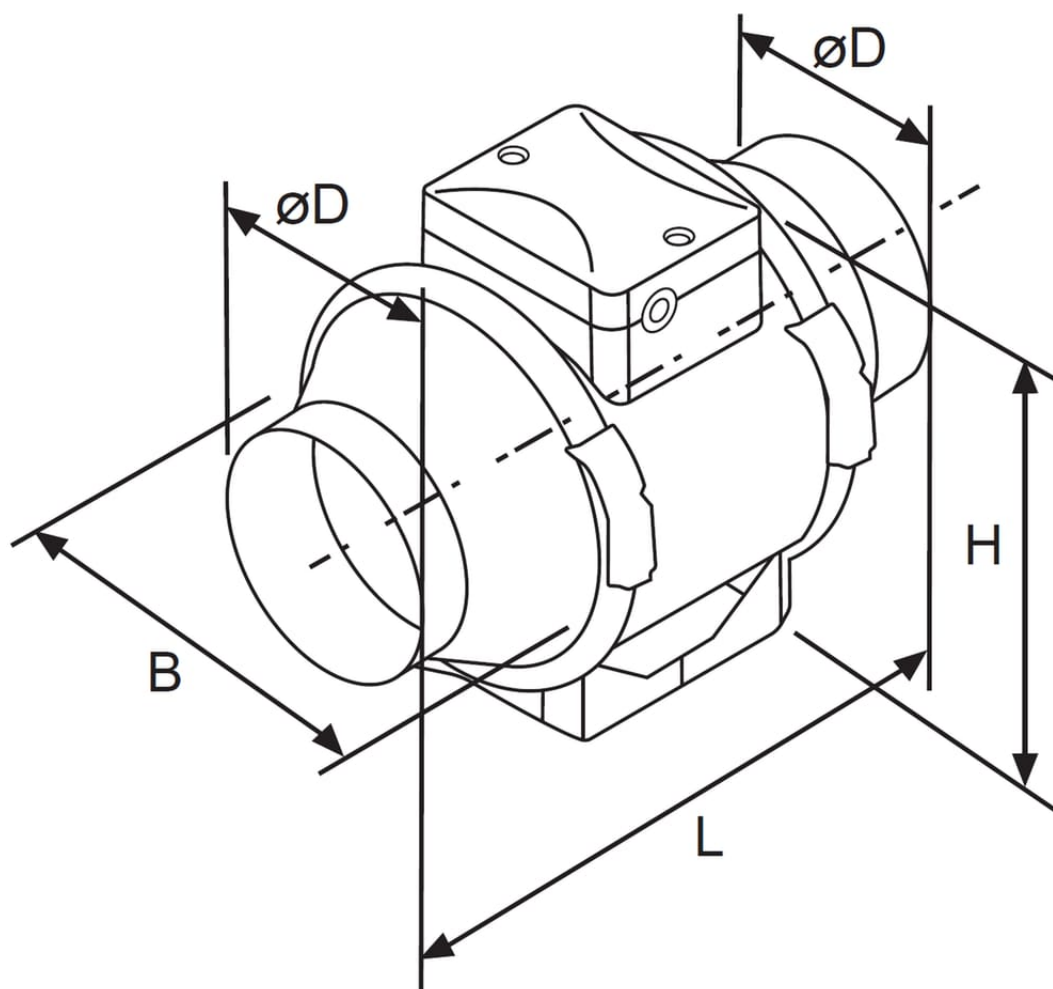
Débit d'air requis	677 m3/h
Pression statique requis	263 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	677 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	263 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	122,9 W
Vitesse	2846 rpm
Intensité	0,96 A
SFP	0,654 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	46	57	61	62	65	63	63	54	70
Sortie	dB(A)	46	56	62	62	65	70	66	58	73
Rayonné	dB(A)	25	36	45	54	62	63	55	46	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

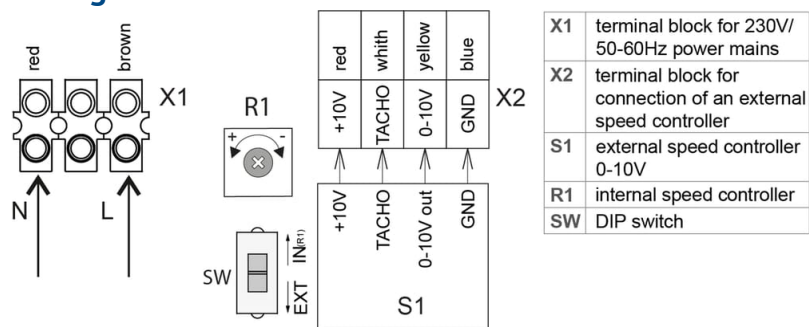
Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-27.4	kWh/(m².a)
Froid SEC	-54.4	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-11.9	kWh/(m².a)
Class SEC	B	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	UVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv max	910	m³/h
P max	123	W
Puissance acoustique (LWA)	57	dB(A)
Qv ref	0.172	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.069	W/(m³/h)
Fuite externe	2.7	%
Moyenne AEC	37	kWh
Froid AEC	37	kWh
Chaud AEC	37	kWh
Moyenne AHS	2830	kWh/a
Froid AHS	5536	kWh/a
Chaud AHS	1280	kWh/a

Dimension



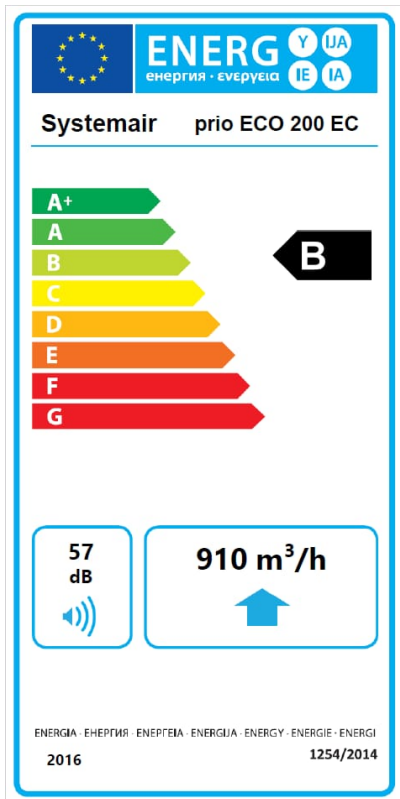
mm	ØD	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



Label classe énergétique

opt



AHU Accessories

- CB 200-2,1 230V/1 Batt.élec (5384)
- CWK 200-3-2,5 Batterie (30023)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 200 Cassette sans Filtre (1773)
- FK 200 Manchette (1611)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 200.300 Silencieux (53369)
- LDC 200.900 Silencieux (5195)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 200 Clapet Anti-Retour (5602)
- SG-200 Grille (5609)
- 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)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 200 Cassette + Filtre G3 (1812)
- Free cooling control FCC (238089)
- IGK-200 Grille (1633)
- LDC 200.600 Silencieux (5194)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- VBC 200-3-2,5 Batterie (9841)
- VK 20 Fermeture à ventelles (87686)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004



Prio ECO

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

prio ECO 250 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	169	W
Puissance d'entrée kW	0.169	kW
Intensité	1.35	A
Vitesse de rotation	2988	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

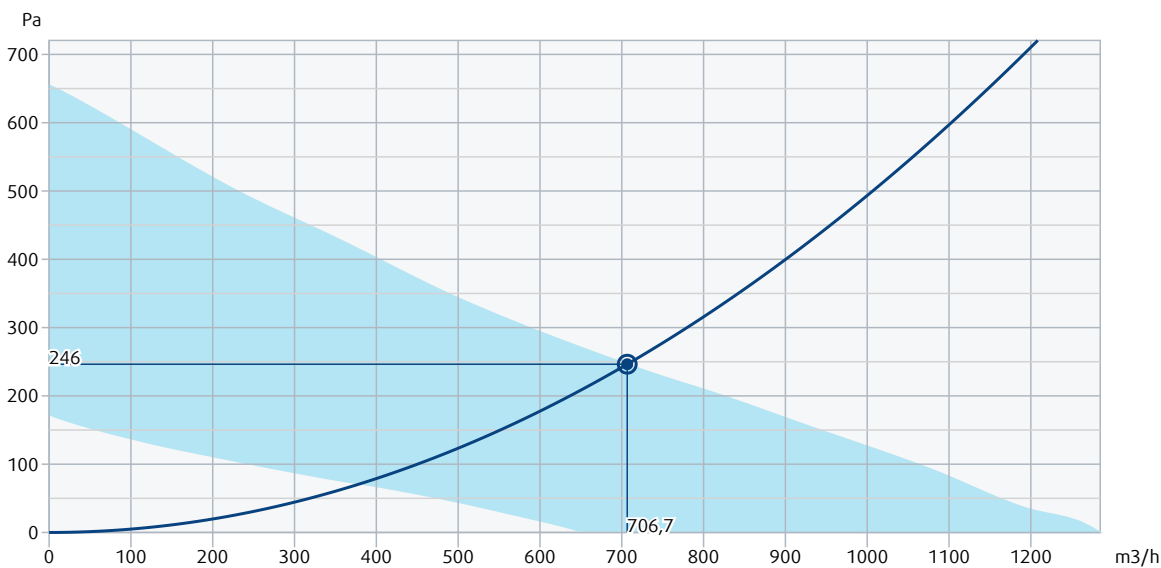
Conduit Circul d'aspiration	250	mm
Poids	7.8	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	707 m³/h
Pression statique requis	246 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	707 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	246 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	147,0 W
Vitesse	2480 rpm
Intensité	1,18 A
SFP	0,749 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

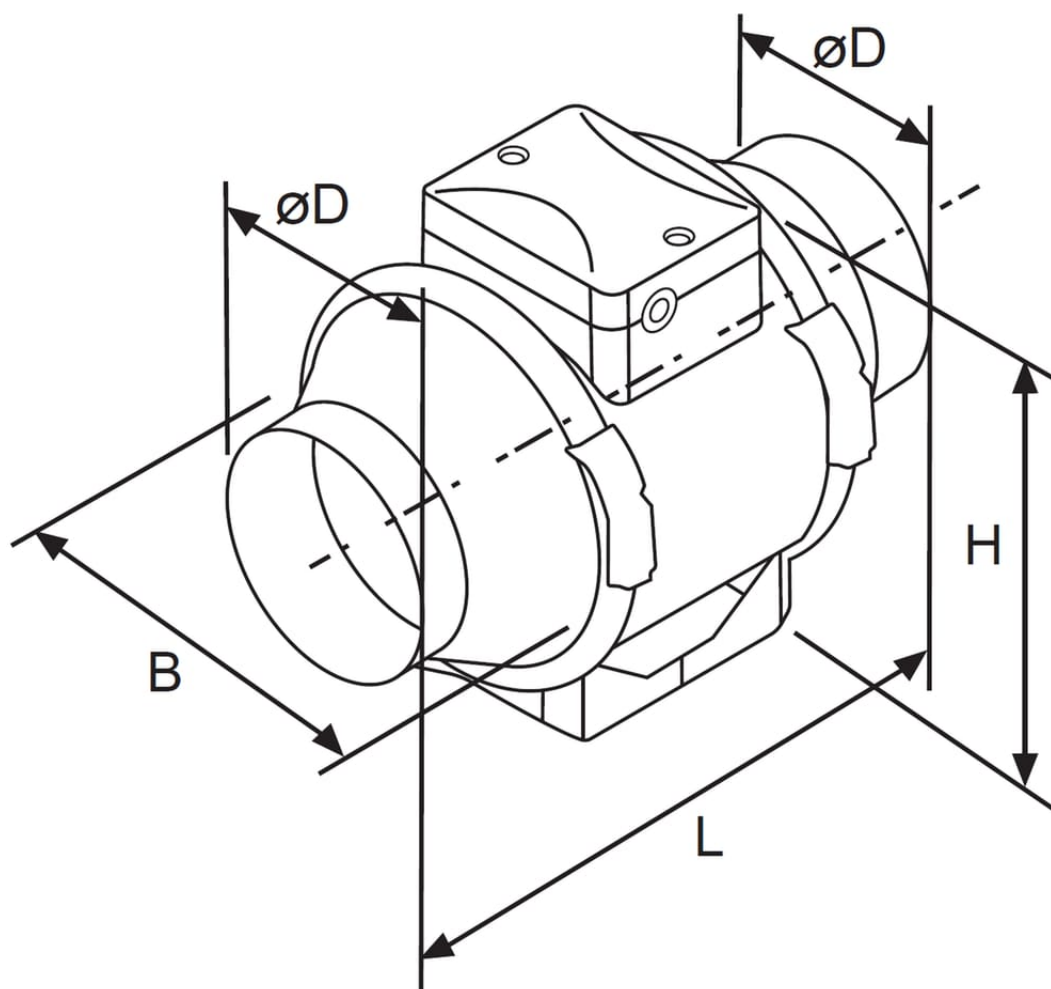
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	35	46	58	66	73	70	62	56	75
Sortie	dB(A)	47	58	63	68	74	71	64	57	77
Rayonné	dB(A)	20	31	42	51	58	56	47	40	61
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	40

EcoDesign

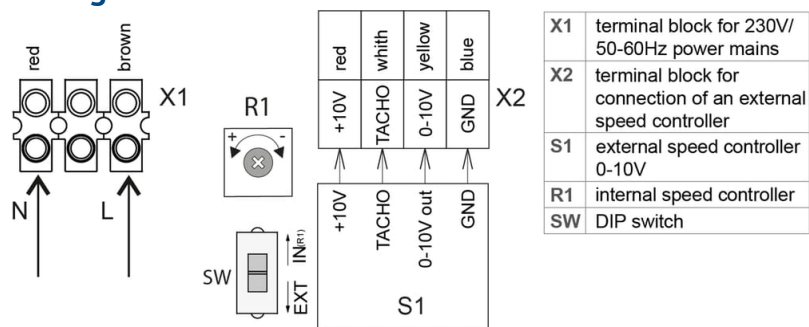
EcoDesign		
Conformité ErP	2018	
Catégorie d'unité	NRVU	
Variateur	MSD ou VSD externes	
Type d'unité	UVU	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv nom	0.229	m ³ /s
P nominale	0.146	kW
Pression nominale	200	Pa
Efficacité du ventilateur	32	%
Fuite externe	2.7	%
Puissance acoustique (LWA)	64	dB(A)

Dimension



mm	ØD	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



AHU Accessories

- CB 250-3,0 230V/1 Batt.élec (5385)
- CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 250 Cassette sans Filtre (1776)
- FK 250 Manchette (1612)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 250.900 Silencieux (5196)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 250 Clapet Anti-Retour (5603)
- SG-250 Grille (5610)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 250-2-2,5 Batterie (5460)
- VBF 250 (1733)
- CB 250-9,0 400V/3 Batt.élec (5373)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 250 Cassette + Filtre G3 (1815)
- Free cooling control FCC (238089)
- LDC 250-600 Silencieux (51200)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- VBC 250-3-2,5 Batterie (9843)
- VKK 250 Clapet anti-retour (1627)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004



Prio ECO

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

prio ECO 315 EC

The prio ECO EC fans combine the broad capabilities and high performance of both axial and centrifugal fans. These fans are engineered for supply and exhaust ventilation in applications requiring strong airflow, high pressure, and quiet operation while keeping the characteristic energy efficiency and responsiveness of EC motors.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	284	W
Puissance d'entrée kW	0.284	kW
Intensité	1.87	A
Vitesse de rotation	2398	tr/min
Température air en mouvement	max 55	°C
Temp. max. avec variateur	55	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IPX4
Classe d'isolation	B

Données selon ErP

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

Dimensions et Poids

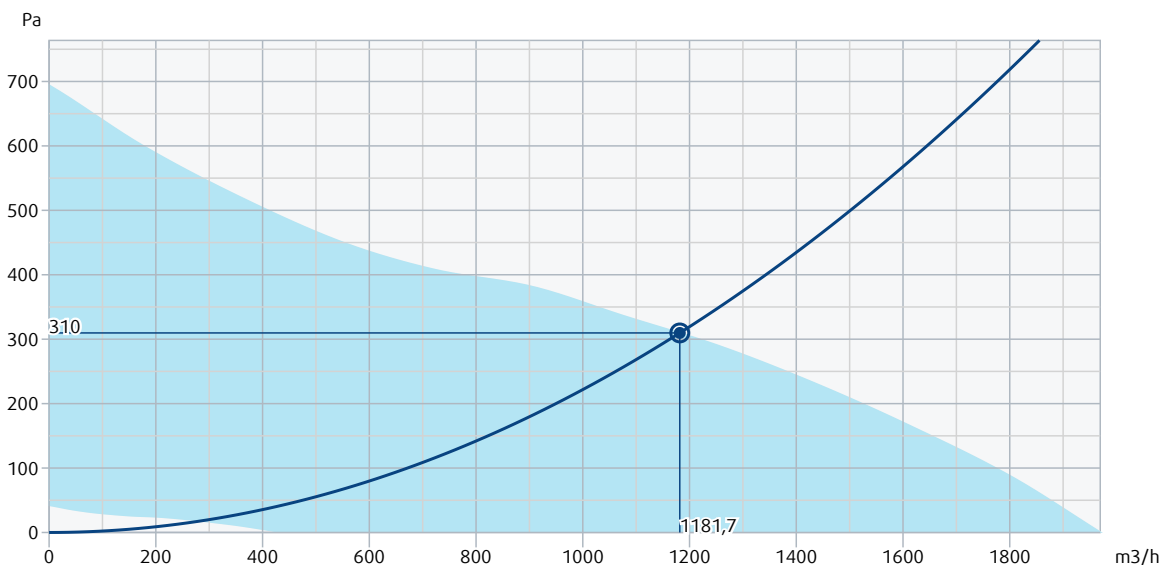
Conduit Circul d'aspiration	315	mm
Poids	11.95	kg

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	1182 m³/h
Pression statique requis	310 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1182 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	310 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	284,1 W
Vitesse	2273 rpm
Intensité	1,88 A
SFP	0,866 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

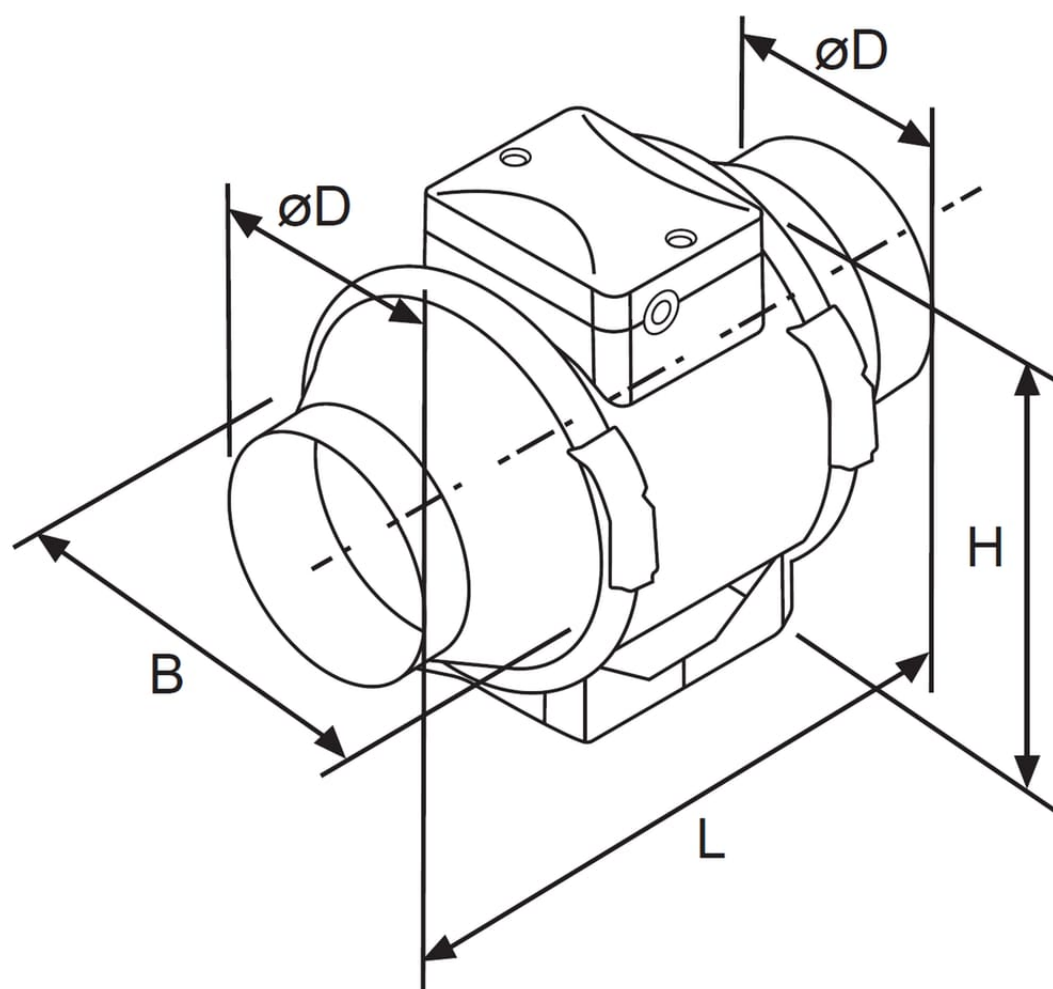
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	36	47	59	69	72	70	65	59	76
Sortie	dB(A)	47	58	65	72	76	73	68	61	80
Rayonné	dB(A)	24	36	45	54	61	58	51	44	64
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	57
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43

EcoDesign

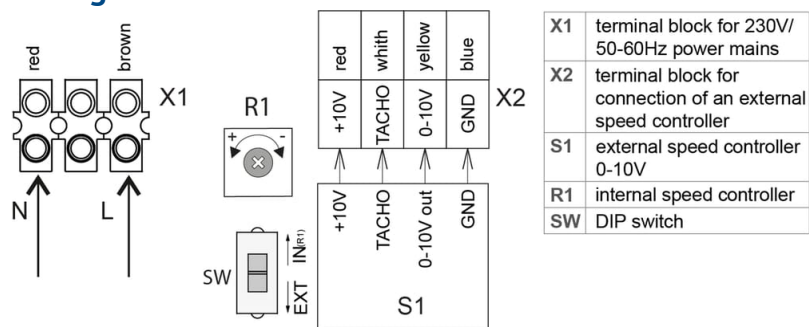
EcoDesign		
Conformité ErP	2018	
Catégorie d'unité	NRVU	
Variateur	MSD ou VSD externes	
Type d'unité	UVU	
Type de récupérateur de chaleur	Aucun	
Ratio de température (UVU)	Non applicable	
Qv nom	0.349	m ³ /s
P nominale	0.284	kW
Pression nominale	289	Pa
Efficacité du ventilateur	36.2	%
Fuite externe	2.7	%
Puissance acoustique (LWA)	72	dB(A)

Dimension



mm	ØD	B	H	L
Prio ECO EC 100	97	192	233	303
Prio ECO EC 125	124	192	233	260
Prio ECO EC 150	148	216	254	289
Prio ECO EC 160	158	216	254	289
Prio ECO EC 200	197	239	264	295
Prio ECO EC 250	247	292	325	383
Prio ECO EC 315	309	364	409	443

Câblage



AHU Accessories

- CB 315-12,0 400V/3 Batt.élec (5387)
- CB 315-9,0 400V/3 Batt.élec (5375)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- EC Selector (9908)
- FGR 315 Cassette + Filtre G3 (1818)
- Free cooling control FCC (238089)
- LDC 315.600 Silencieux Cir. (5949)
- LDC-B 315.1200 Silencieux (9068)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL-7,5kW B/G (214940)
- RSK 315 Clapet Anti-Retour (5604)
- SG-315 Grille (5611)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 315-2-2,5 Batterie (5461)
- VBF 315 (1734)
- CB 315-3,0 230V/1 Batt.élec (5386)
- CWK 315-3-2,5 Batterie (30025)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- FFR 315 Cassette sans Filtre (1779)
- FK 315 Manchette (1613)
- Humidity control HCU (94771)
- LDC 315.900 Silencieux (5197)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Sonde d'ambiance COV (156812)
- TM 10 0...40 (2703)
- VBC 315-3-2,5 Batterie (9844)
- VKK 315 Clapet anti-retour (1628)

Documents

- Commissioning Report
- Manual & CE prio 004