

# RS SILEO 30-15 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 77061

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

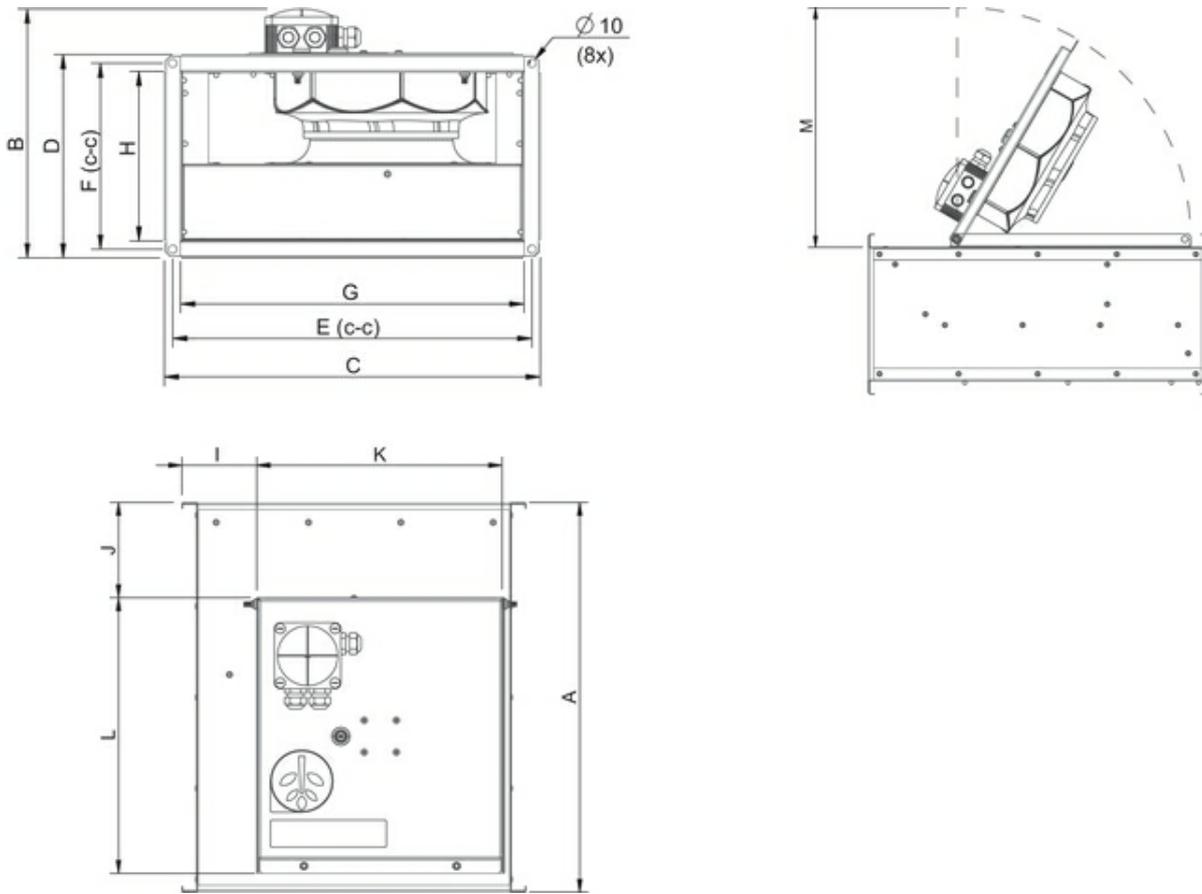
Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.



## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	89,2	W
Courant	0,733	A
Débit max.	644	m³/h
Vitesse de rotation	3216	1/min
Poids	6,2	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	49,5	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		B
Classe d'étanchéité, moteur		IP54

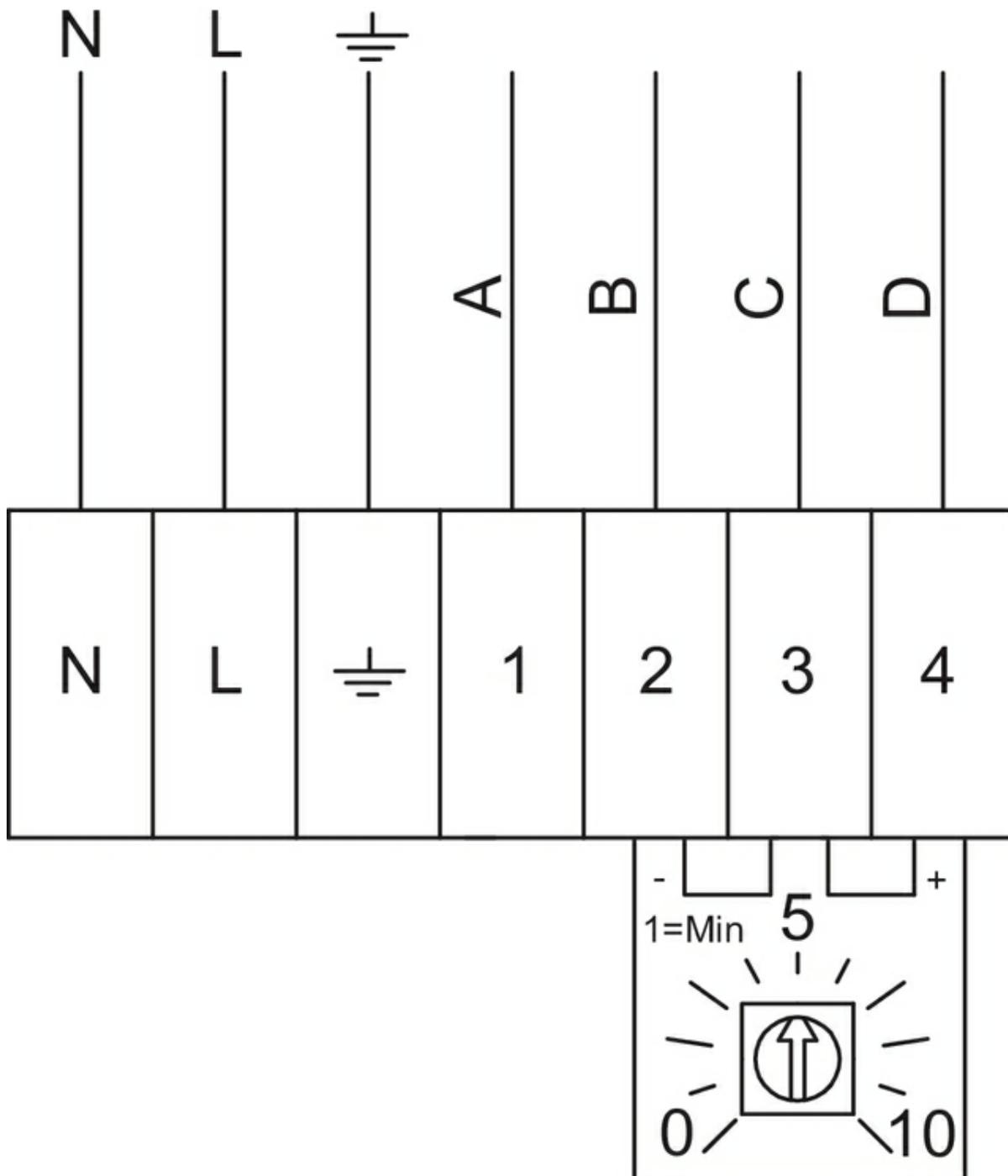
## Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 30-15 EC	402	227	340	190	320	170	298	149	79	120	230	254	257

Cablage

230V 1~



Terminal	Cable	Description
1	White	Tacho output, Isink max 10mA
2	Blue	GND
3	Yellow	Control input 0-10 VDC/PWM
4	Red	Output 10 VDC max 1.1 mA

Internal potentiometer, default

# RS SILEO 40-20 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 77062

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.

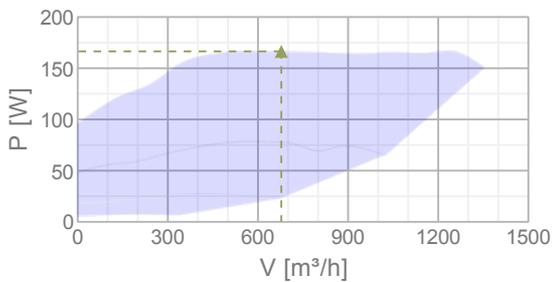
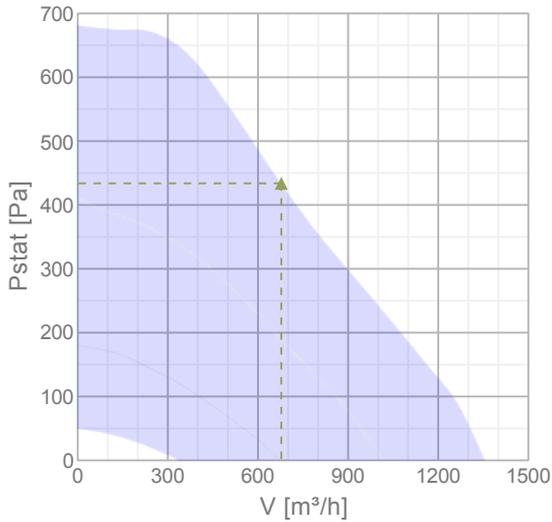


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	166	W
Courant	1,18	A
Débit max.	1357	m³/h
Vitesse de rotation	2492	1/min
Poids	10,7	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	50,7	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		B
Classe d'étanchéité, moteur		IP54

## Diagrammes

## Diagrammes



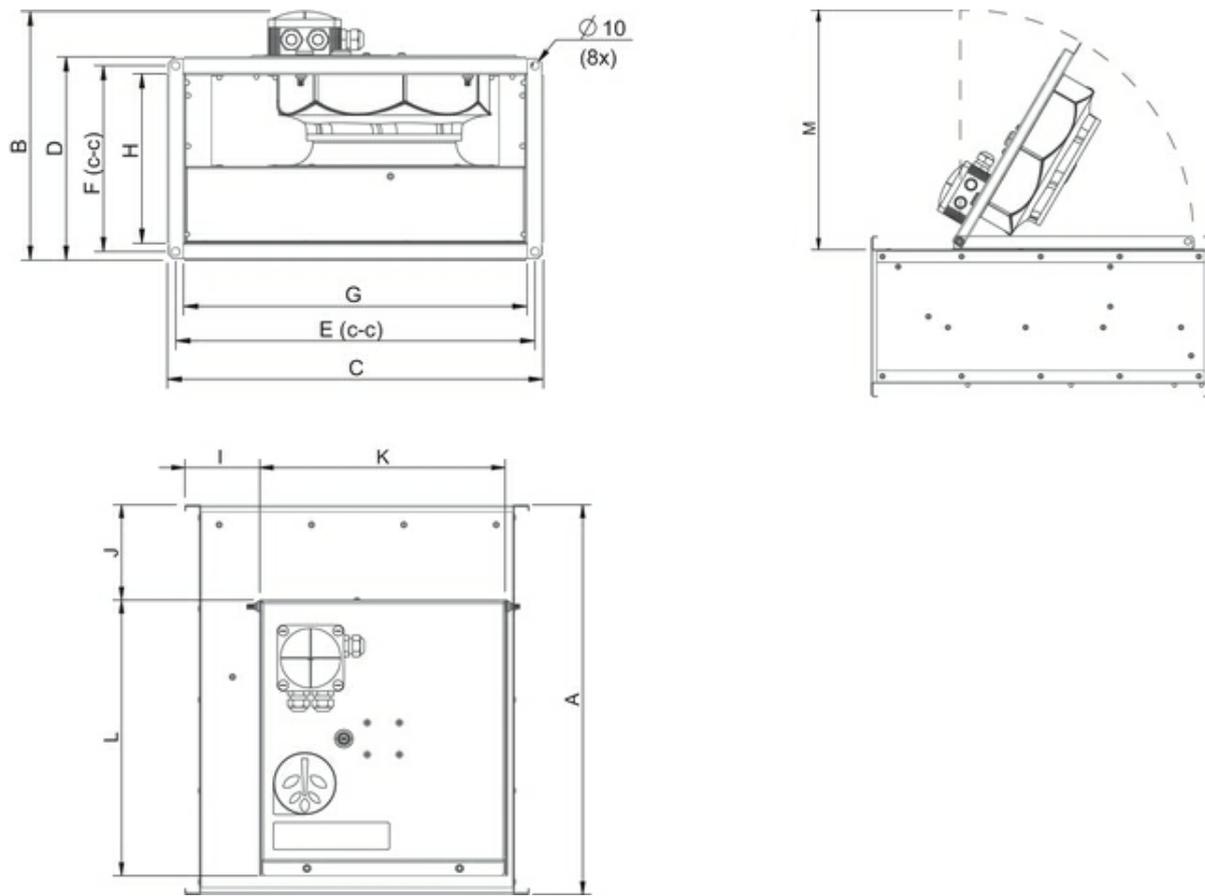
## Efficacité maximum

## Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	678 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static presssure	434 Pa
▲ Puissance	166 W
Révolution	2488 1/min
Courant	1,18 A
SFP	0,884 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	48	60	68	62	66	61	58	54	72
Sortie	dB(A)	49	59	71	69	67	68	62	65	76
Rayonnant	dB(A)	26	44	55	51	49	47	41	36	58

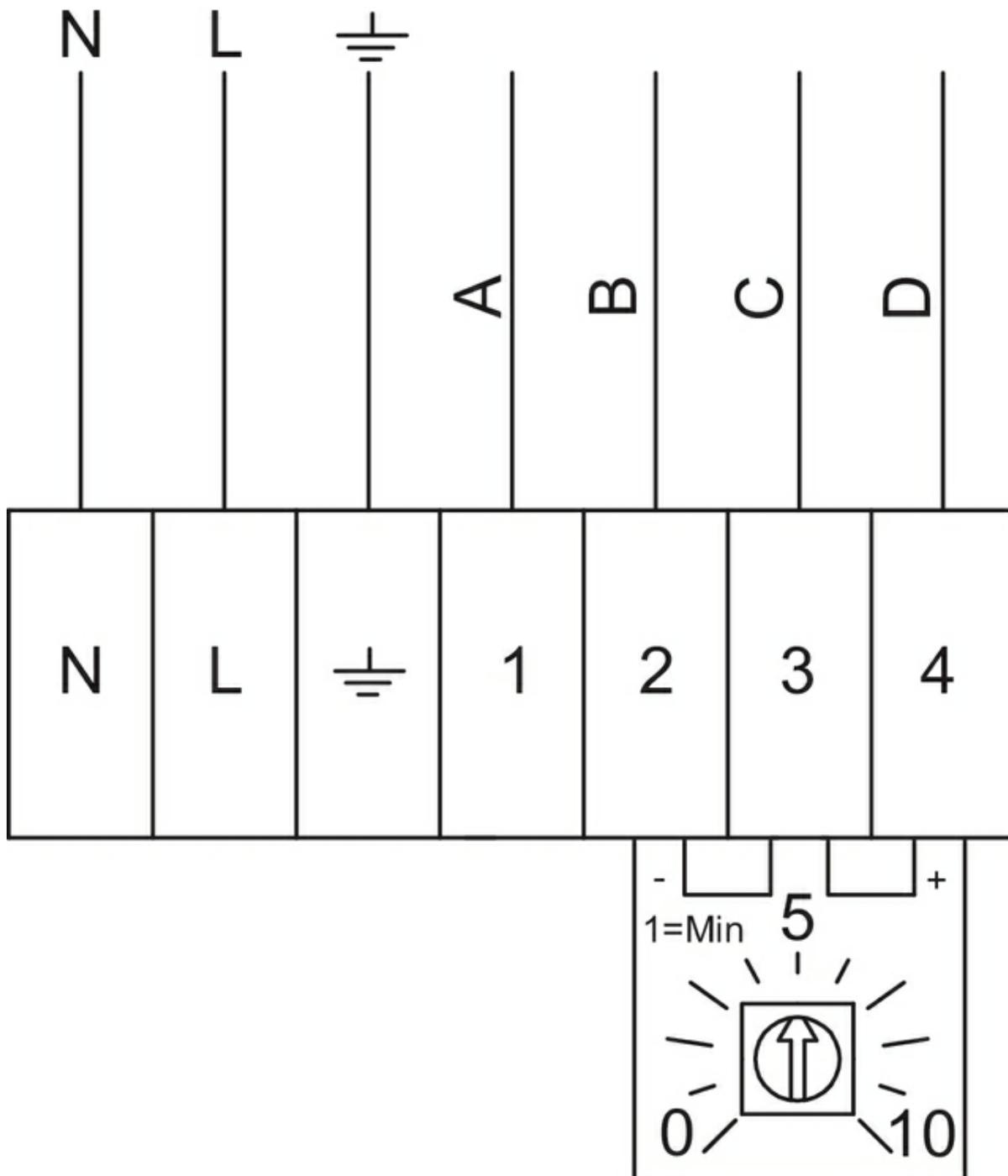
## Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 40-20 EC	502	293	440	240	420	220	398	198	98	125	310	354	359

## Cablage

# 230V 1~



Terminal	Cable	Description
1	White	Tacho output, Isink max 10mA
2	Blue	GND
3	Yellow	Control input 0-10 VDC/PWM
4	Red	Output 10 VDC max 1.1 mA

**Internal potentiometer, default**

# RS SILEO 50-25 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 77063

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.

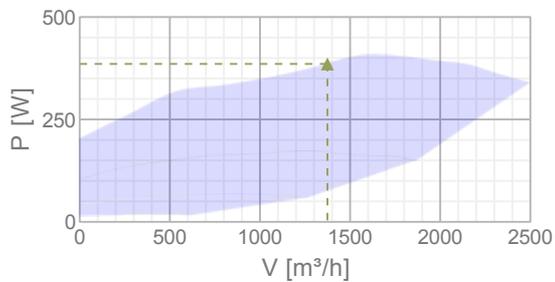
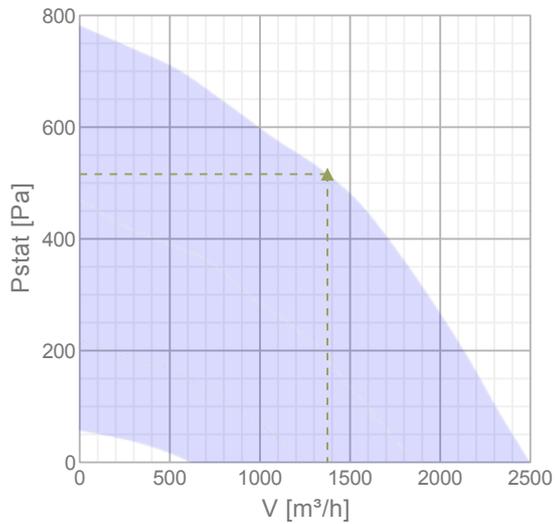


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	405	W
Courant	1,78	A
Débit max.	2498	m³/h
Vitesse de rotation	2185	1/min
Poids	17	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	61,8	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		B
Classe d'étanchéité, moteur		IP54

## Diagrammes

### Diagrammes



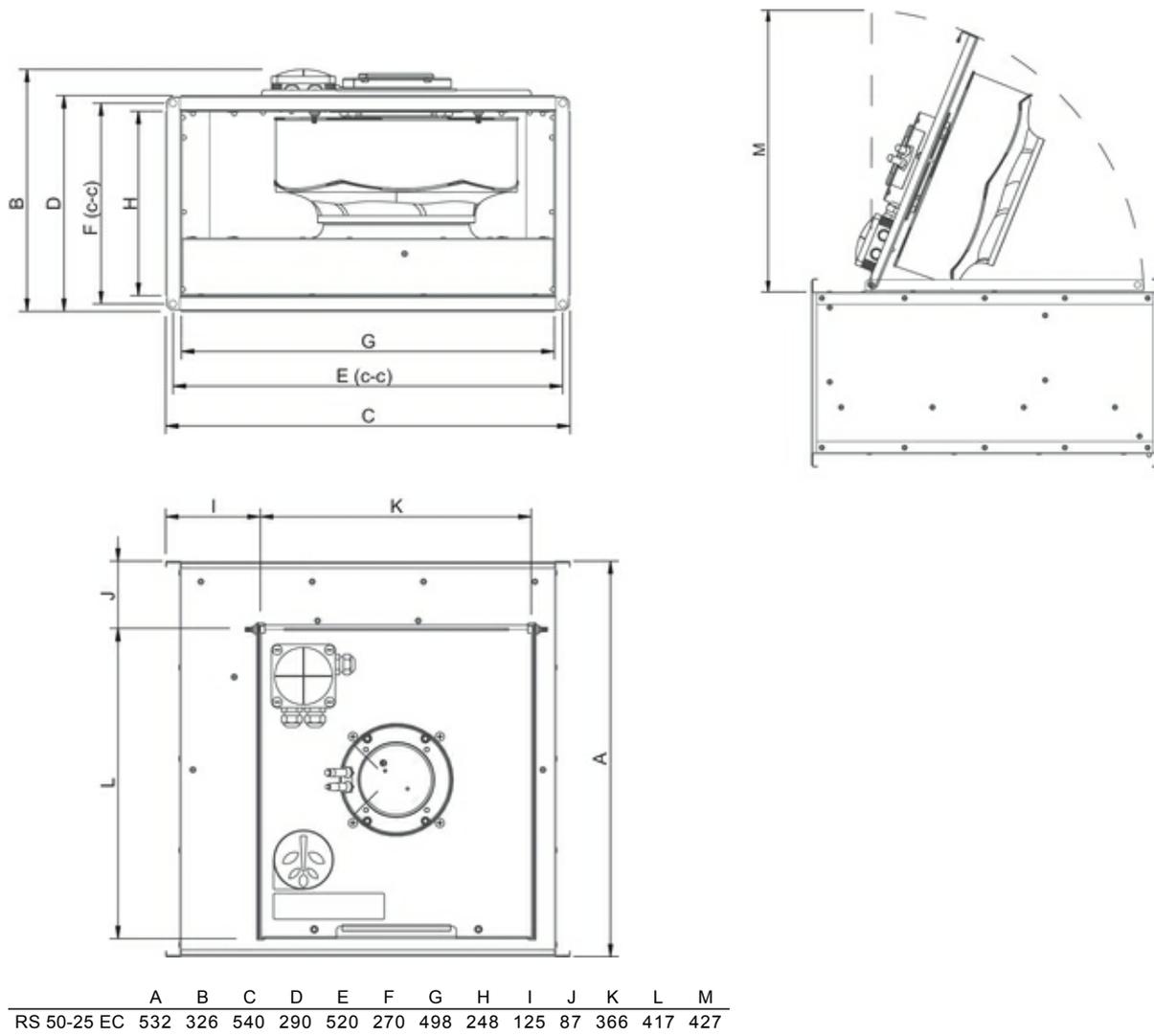
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

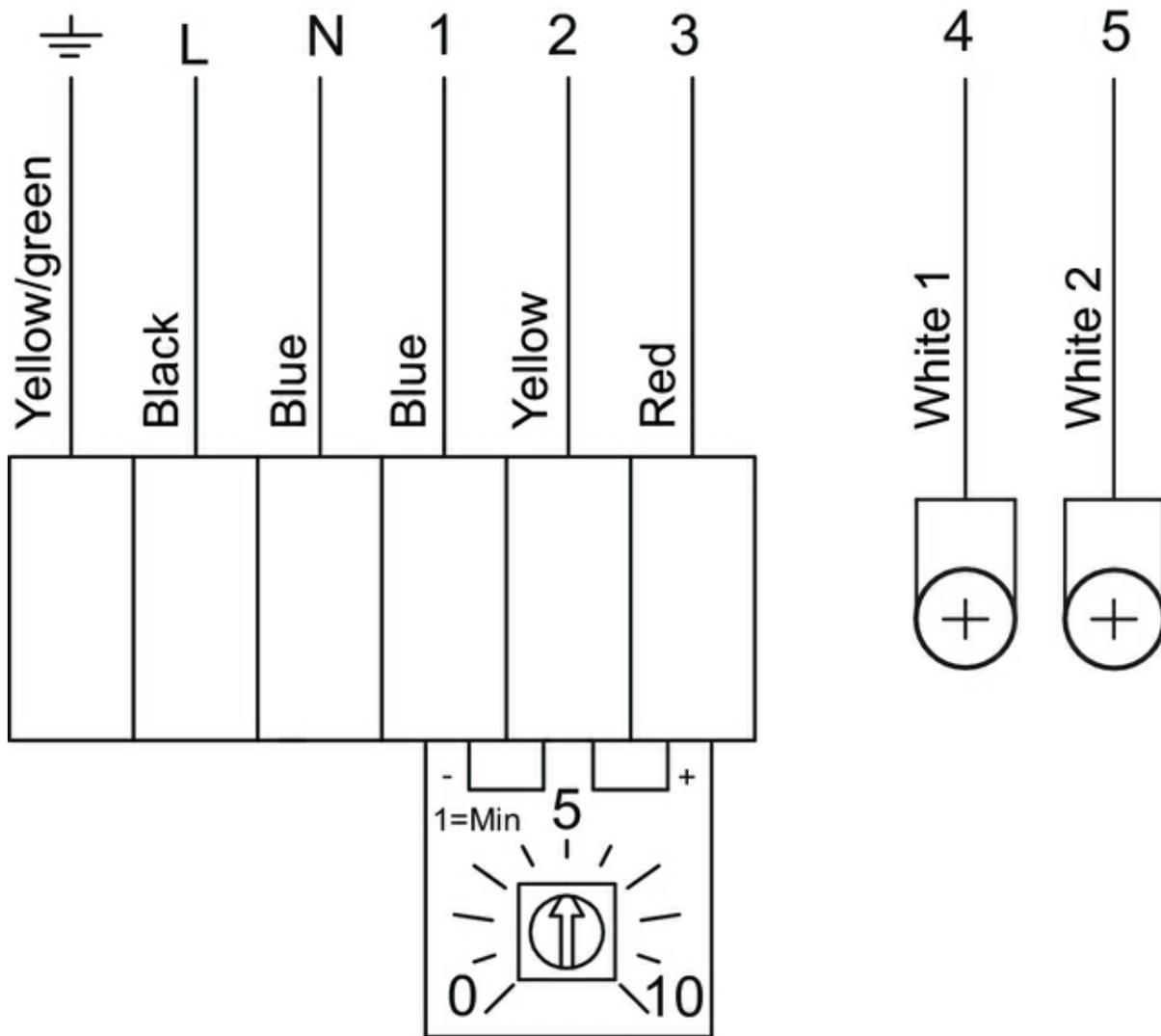
▲ Débit au point de fonctionnement	1374 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure	516 Pa
▲ Puissance	386 W
Révolution	2188 1/min
Courant	1,69 A
SFP	1,01 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	53	67	76	66	70	63	59	52	78
Sortie	dB(A)	55	67	76	75	74	71	64	56	81
Rayonnant	dB(A)	33	54	68	55	62	49	40	33	69

## Dimensions



## Cablage



Terminal	Cable	Description
1	Blue	GND
2	Yellow	Control input 0-10VDC
3	Red	Output 10VDC max 10 mA
4	White	Alarm NC
5	White	Alarm COM

# RS SILEO 60-35 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 77064

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

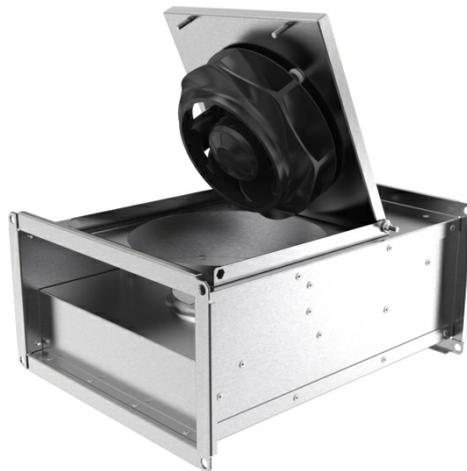
Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.

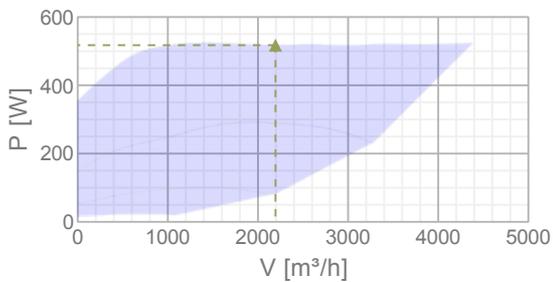
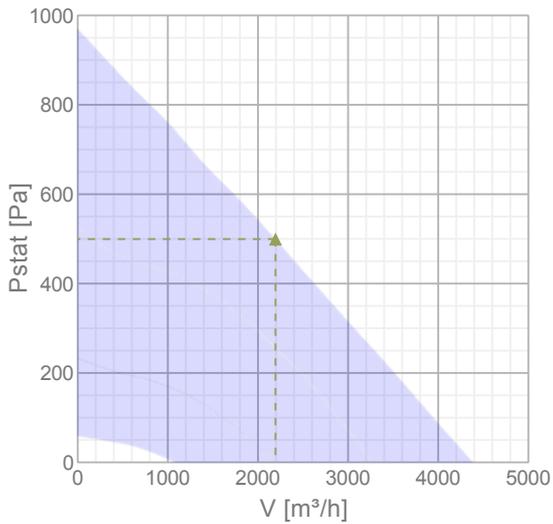


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	524	W
Courant	2,29	A
Débit max.	4388	m³/h
Vitesse de rotation	1941	1/min
Poids	25,8	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	57,6	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55

## Diagrammes

## Diagrammes



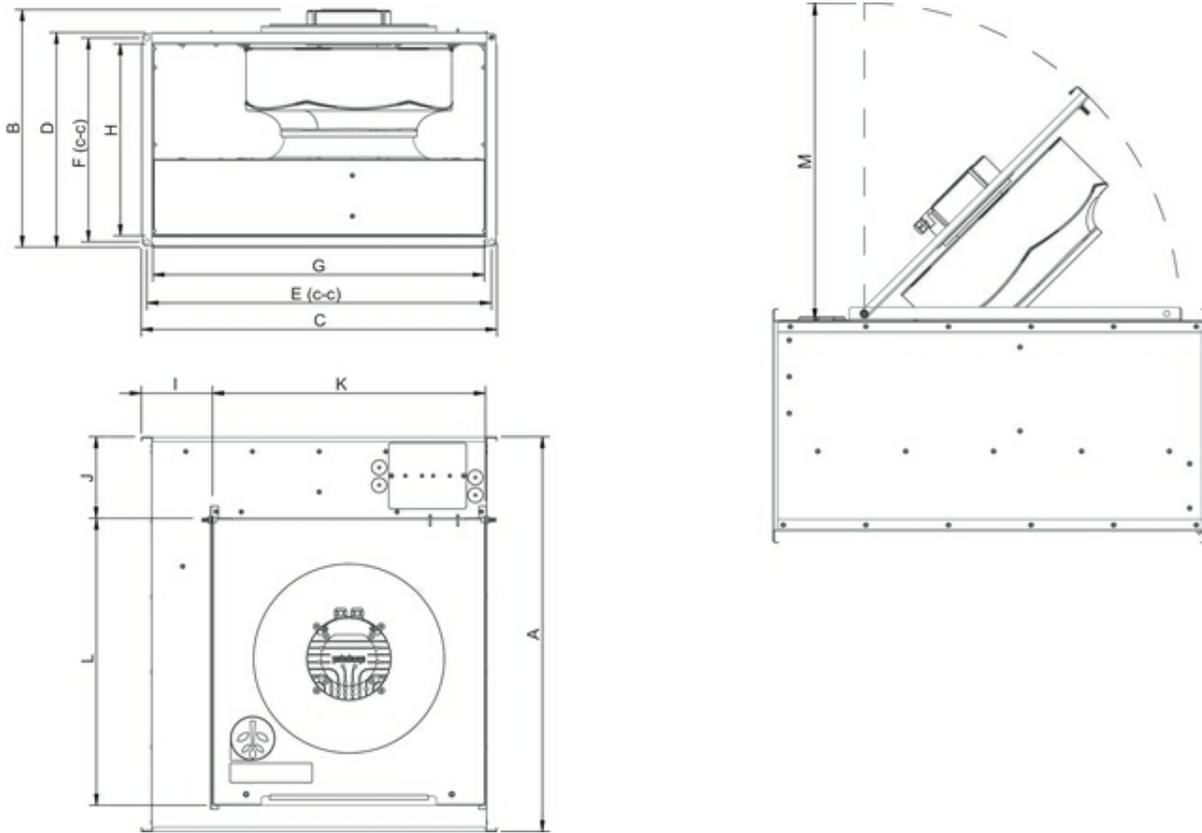
## Efficacité maximum

## Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2195 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure	500 Pa
▲ Puissance	518 W
Révolution	1848 1/min
Courant	2,26 A
SFP	0,849 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	230 V

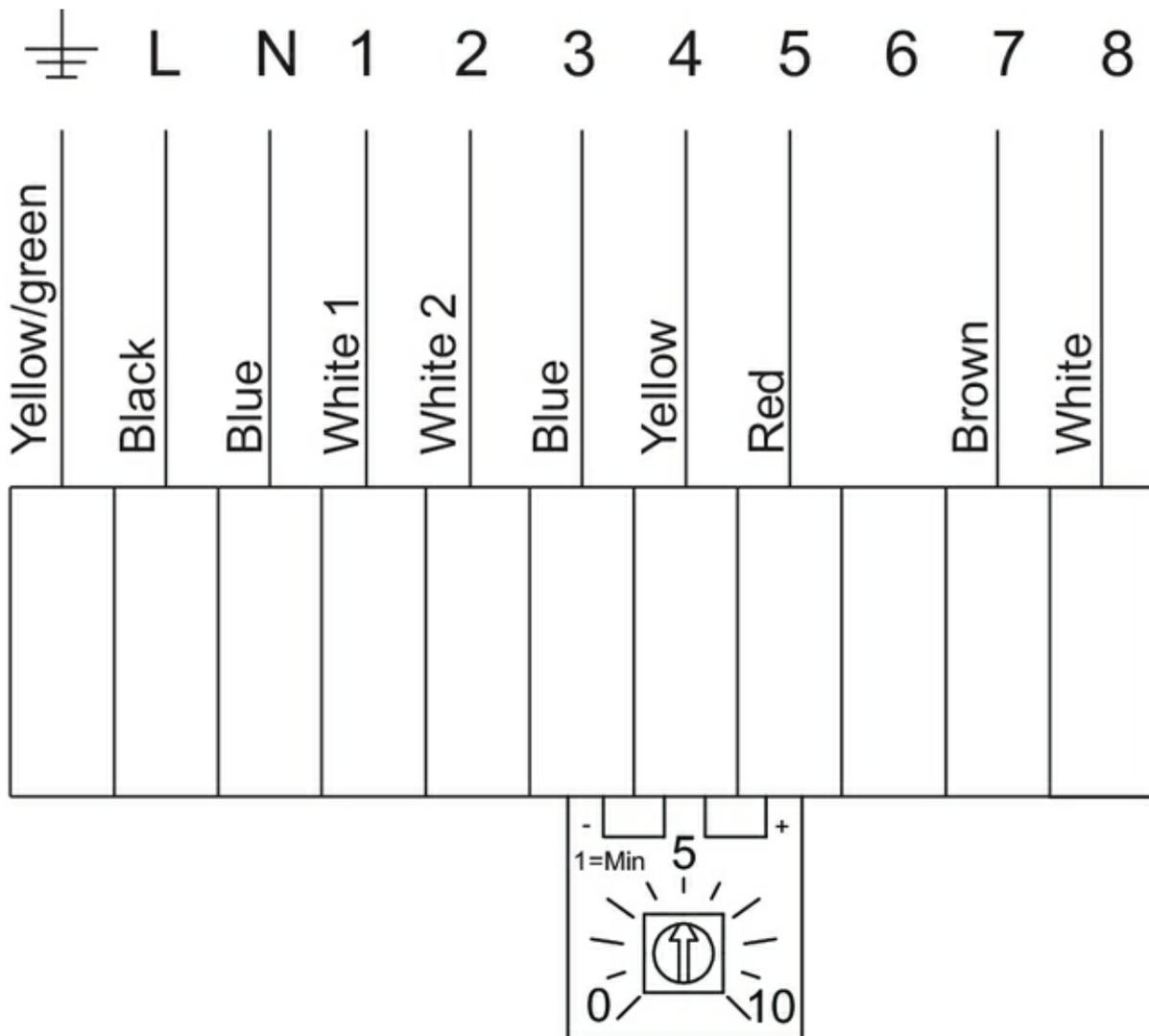
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	53	67	69	69	65	64	60	54	75
Sortie	dB(A)	54	69	74	74	74	69	63	56	80
Rayonnant	dB(A)	34	56	61	58	57	49	48	41	65

## Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 60-35 EC	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521	530

## Cablage



Terminal	Cable	Description
1	White 1	Alarm NC
2	White 2	Alarm COM
3	Blue	GND
4	Yellow	Control input 0-10VDC
5	Red	Output 10VDC max 10 mA
6		
7	Brown	Interface for Modbus, RSB
8	White	Interface for Modbus, RSA

# RS SILEO 70-40 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 92930

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.



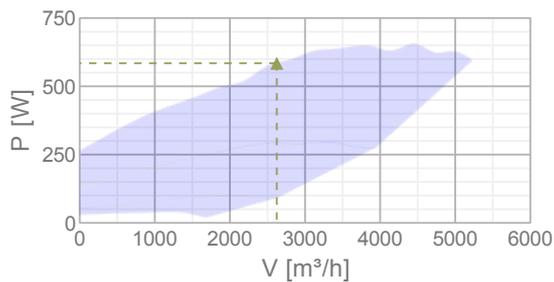
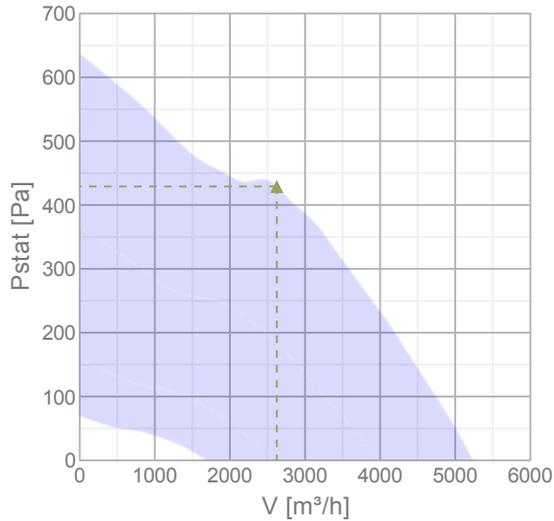
## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	653	W
Courant	2,95	A
Débit max.	5231	m³/h
Vitesse de rotation	1578	1/min
Poids	33,4	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	57,8	dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54
ErP	
ErP ready	ErP 2018

## Diagrammes

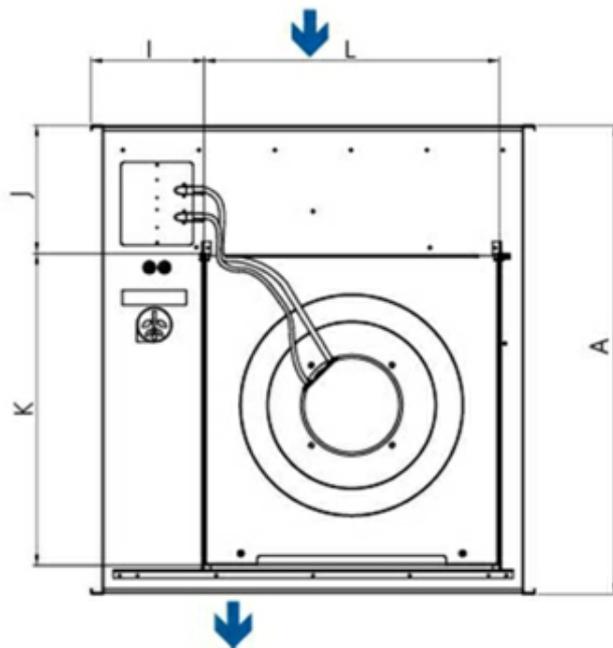
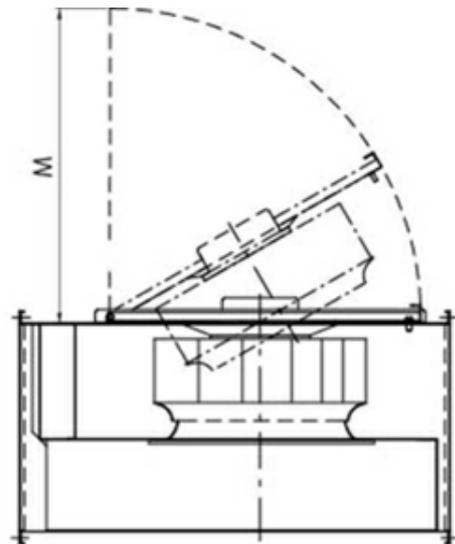
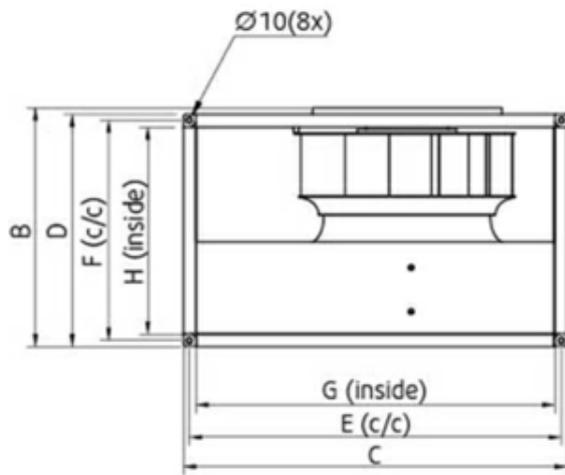
### Diagrammes



### Efficacité maximum

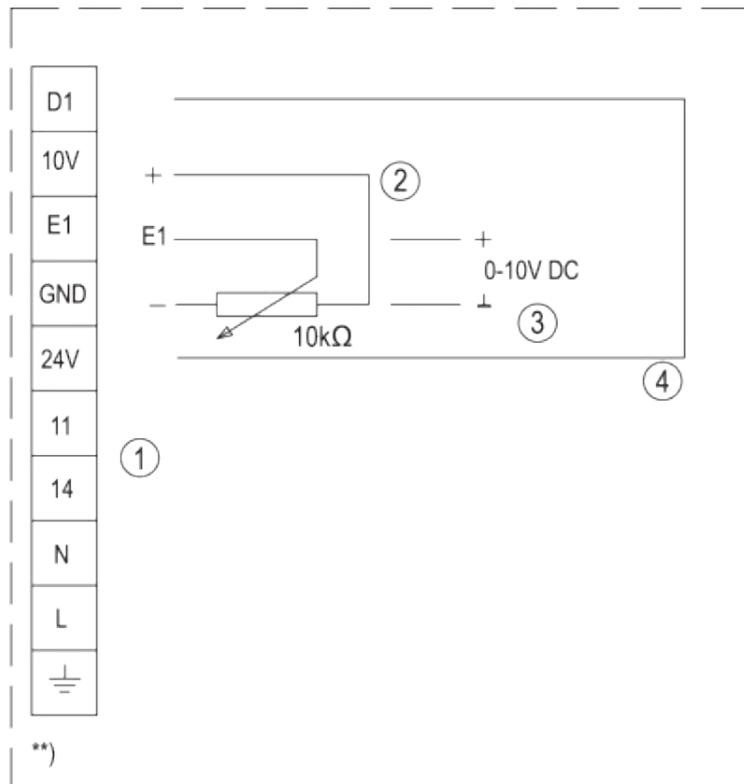
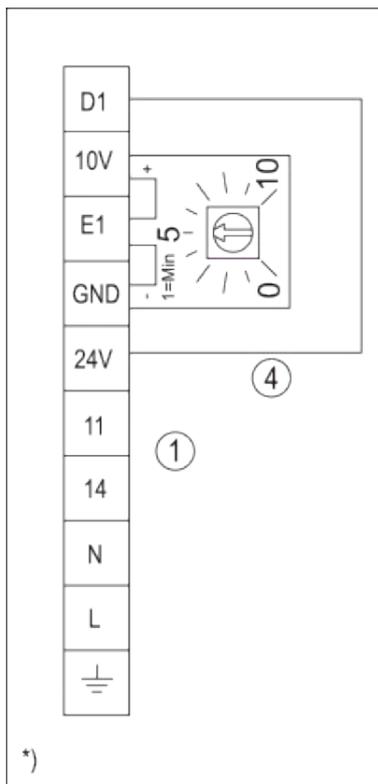
Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										2624 m³/h
▲ Working static pressure										429 Pa
▲ Puissance										584 W
Révolution										1579 1/min
Courant										2,66 A
SFP										0,802 kW/m³/s
Tension										230 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	58	69	70	70	70	69	64	56	77
Sortie	dB(A)	60	70	74	76	77	75	70	61	82
Rayonnant	dB(A)	42	61	59	55	55	54	47	39	65

## Dimensions



RS EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
70-40	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
80-50	882	580	840	541	820	520	798	498	182,5	191	644	614	638
100-50	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

## Cablage



\*) = 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

# RS SILEO 80-50 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 92931

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.



## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50/60 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	1177 W
Courant	1,84 A
Débit max.	8755 m³/h
Vitesse de rotation	1380 1/min
Poids	55 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	63,4 dB(A)

## Protection / Classification

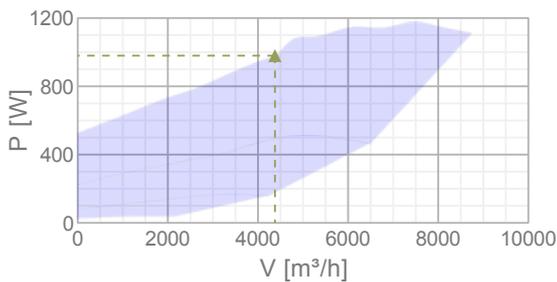
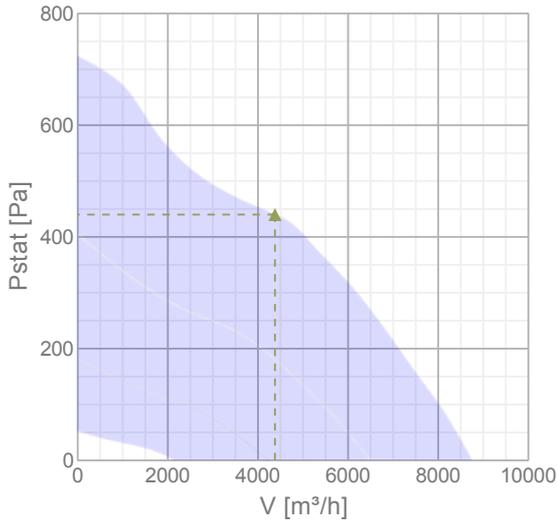
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2018
-----------	----------

## Diagrammes

### Diagrammes



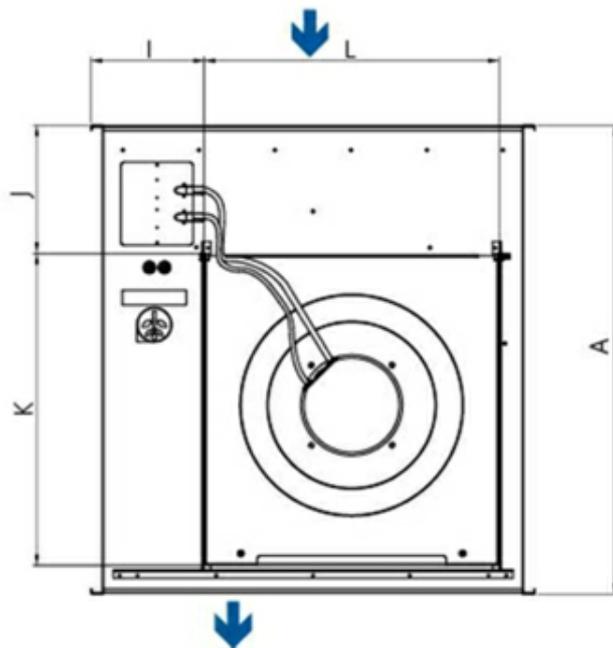
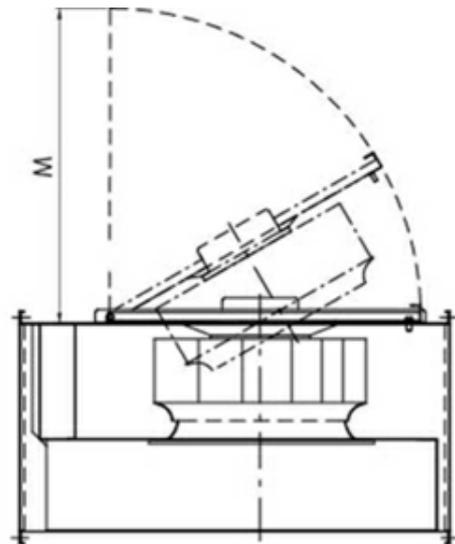
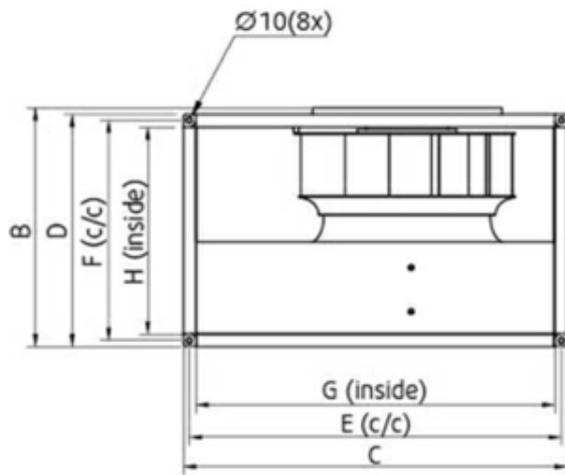
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4377 m³/h
▲ Working static pressure	440 Pa
▲ Puissance	980 W
Révolution	1383 1/min
Courant	1,55 A
SFP	0,806 kW/m³/s
Tension	400 V

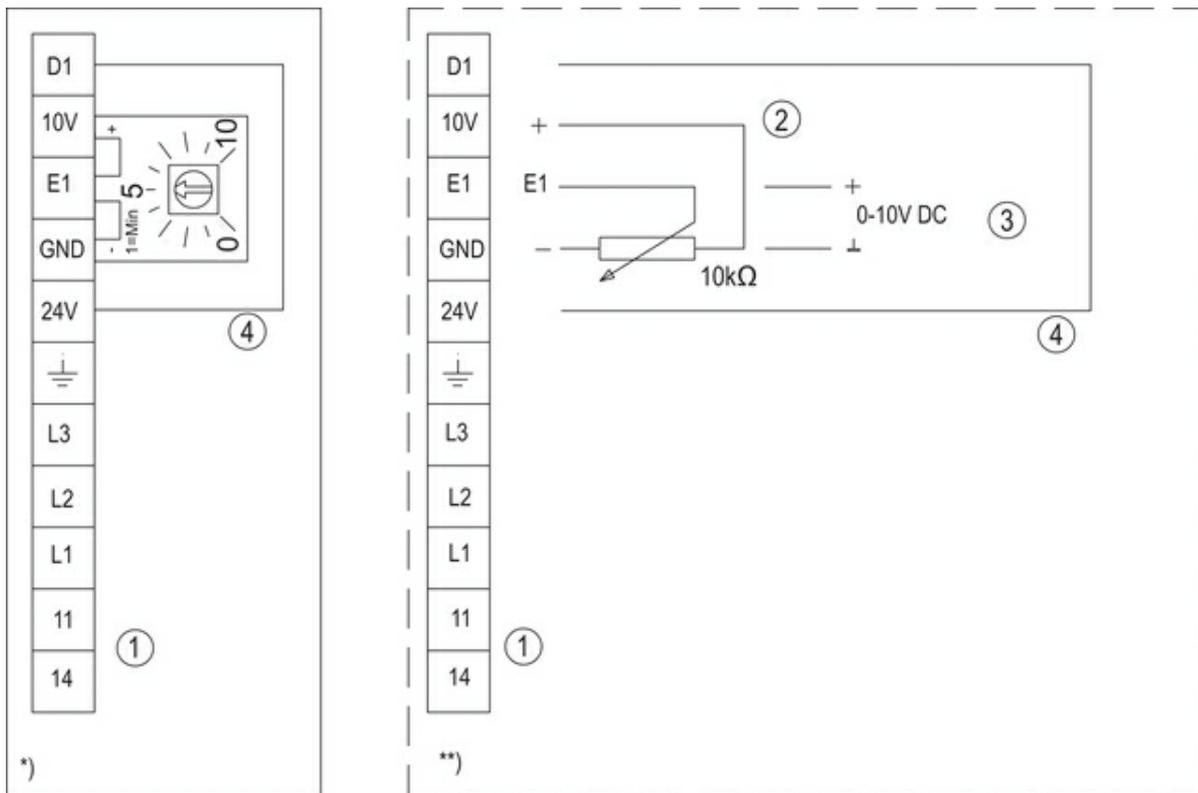
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	63	75	73	75	74	73	67	59	81
Sortie	dB(A)	67	75	78	78	80	76	71	62	85
Rayonnant	dB(A)	51	66	62	64	63	58	52	41	70

## Dimensions



RS EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
70-40	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
80-50	882	580	840	541	820	520	798	498	182,5	191	644	614	638
100-50	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

## Cablage



\*) = 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



## Description

- Moteurs EC, haut niveau d'efficacité
- Vitesse contrôlable
- Protection moteur intégrée
- Peut être installé dans n'importe quelle position
- Potentiomètre inclus pour une mise en service facile

Les modèles RS EC et RSI EC ont des turbines à réaction et sont équipés de moteurs à rotor extérieur. Le moteur et la turbine sont montés sur une trappe pivotante pour faciliter l'accès.

Les modèles RSI sont isolés thermiquement et acoustiquement avec de la laine minérale de 50 mm. Cela donne un fonctionnement silencieux avec de nombreuses possibilités d'installation.

Les ventilateurs en version EC sont livrés avec un potentiomètre précâblé (0-10V) qui vous permet de trouver facilement le point de fonctionnement désiré.

Les ventilateurs EC sont remarquables pour leur utilisation économique de l'énergie et leur excellente facilité de contrôle. Ils peuvent varier en vitesse pour correspondre à la demande de débit d'air, et fonctionnent à des niveaux d'efficacité élevés. Pour le même volume d'air, ils consomment nettement moins d'énergie que les ventilateurs AC.

La protection du moteur est intégrée dans l'électronique du moteur. L'enveloppe est fabriquée en acier galvanisé.

Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position et sont faciles à raccorder à l'aide des manchettes souples DS.



## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2075	W
Courant	3,21	A
Débit max.	11250	m³/h
Vitesse de rotation	1415	1/min
Poids	76,8	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	67,8	dB(A)

## Protection / Classification

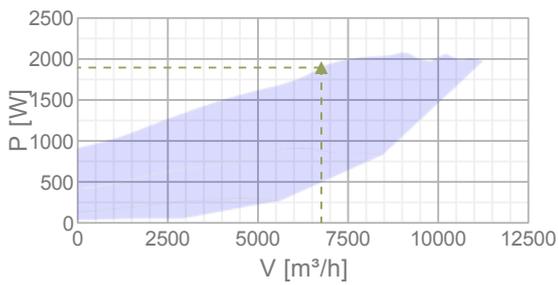
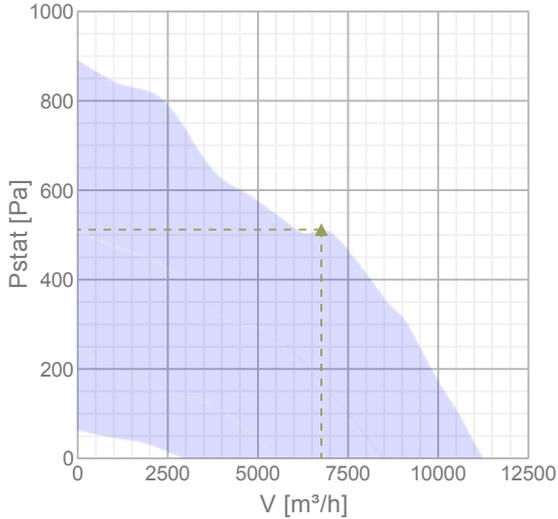
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2018
-----------	----------

## Diagrammes

### Diagrammes



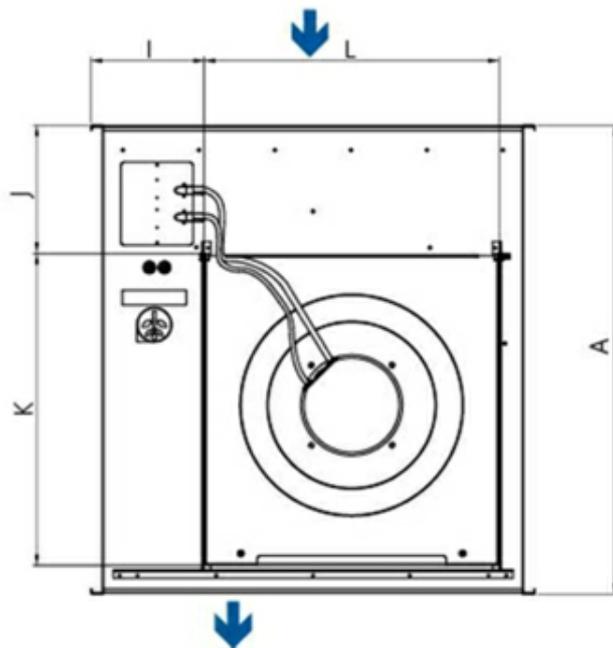
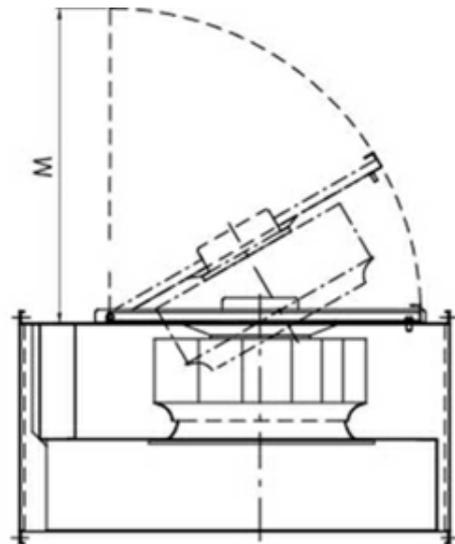
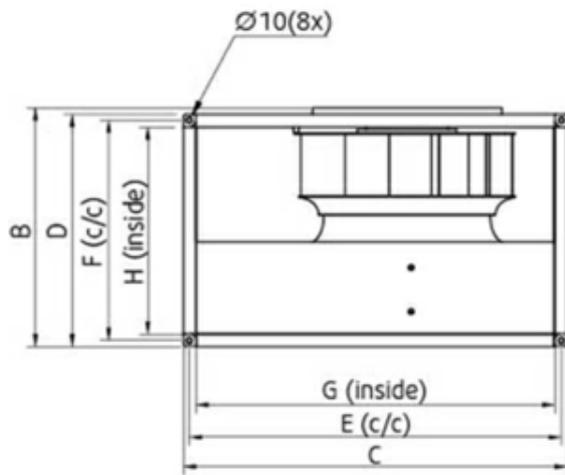
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	6758 m³/h
▲ Working static pressure	512 Pa
▲ Puissance	1895 W
Révolution	1413 1/min
Courant	2,93 A
SFP	1,01 kW/m³/s
Tension	400 V

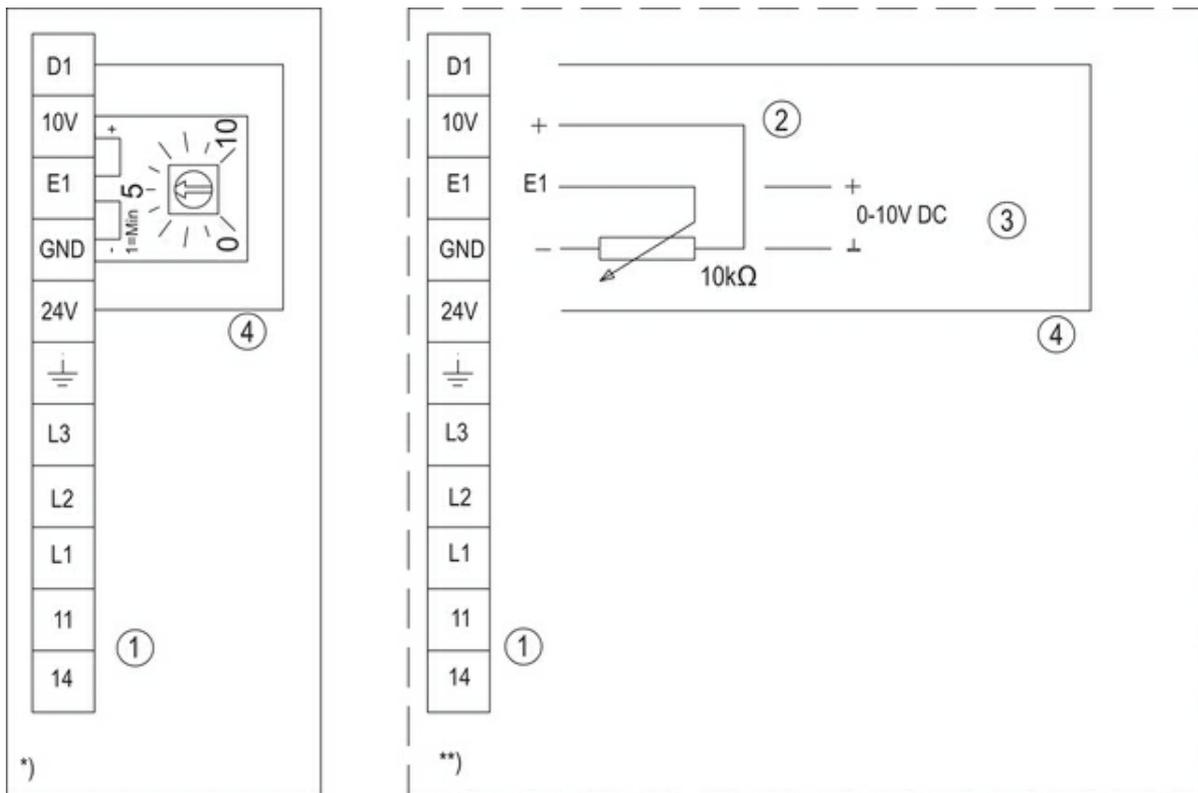
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	69	81	79	83	81	79	74	66	88
Sortie	dB(A)	72	83	83	84	85	80	74	65	90
Rayonnant	dB(A)	54	73	66	66	64	60	55	47	75

## Dimensions



RS EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
70-40	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
80-50	882	580	840	541	820	520	798	498	182,5	191	644	614	638
100-50	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

## Cablage



\*) = 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