

RSI SILEO 60-35 EC VENTILATEUR

Numéro prod. 77065

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



Description

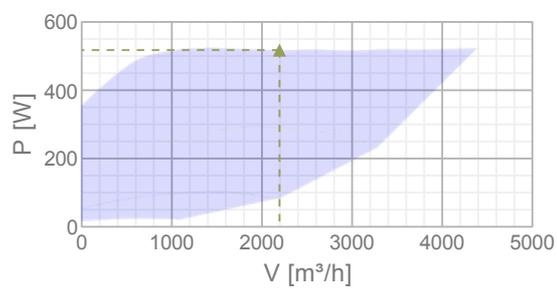
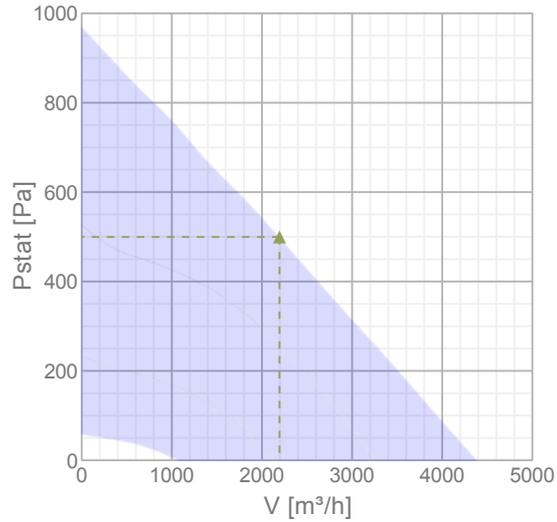


Données tech.

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	54,2	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	52	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2018

Diagrammes

Diagrammes



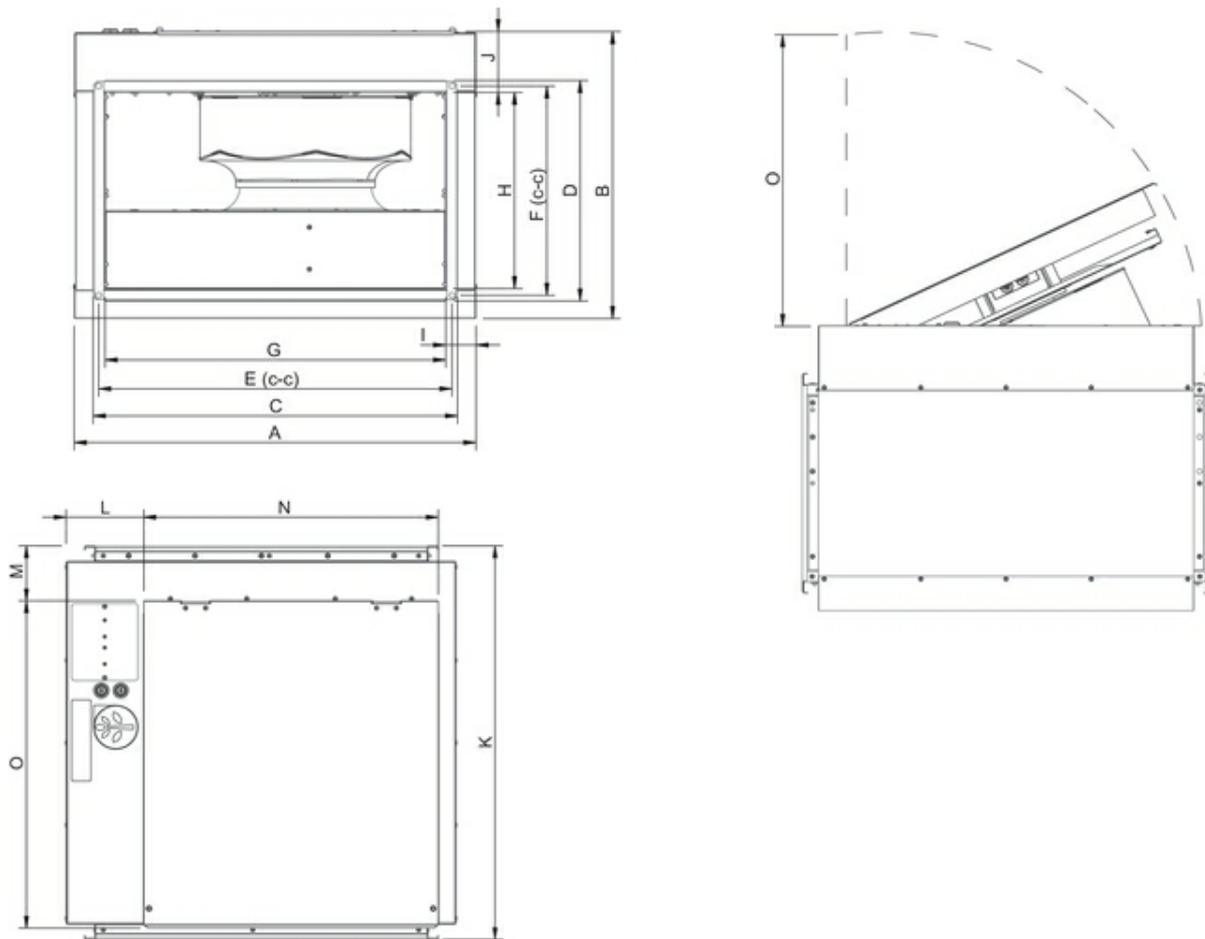
Efficacité maximum

Données aérauliques

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

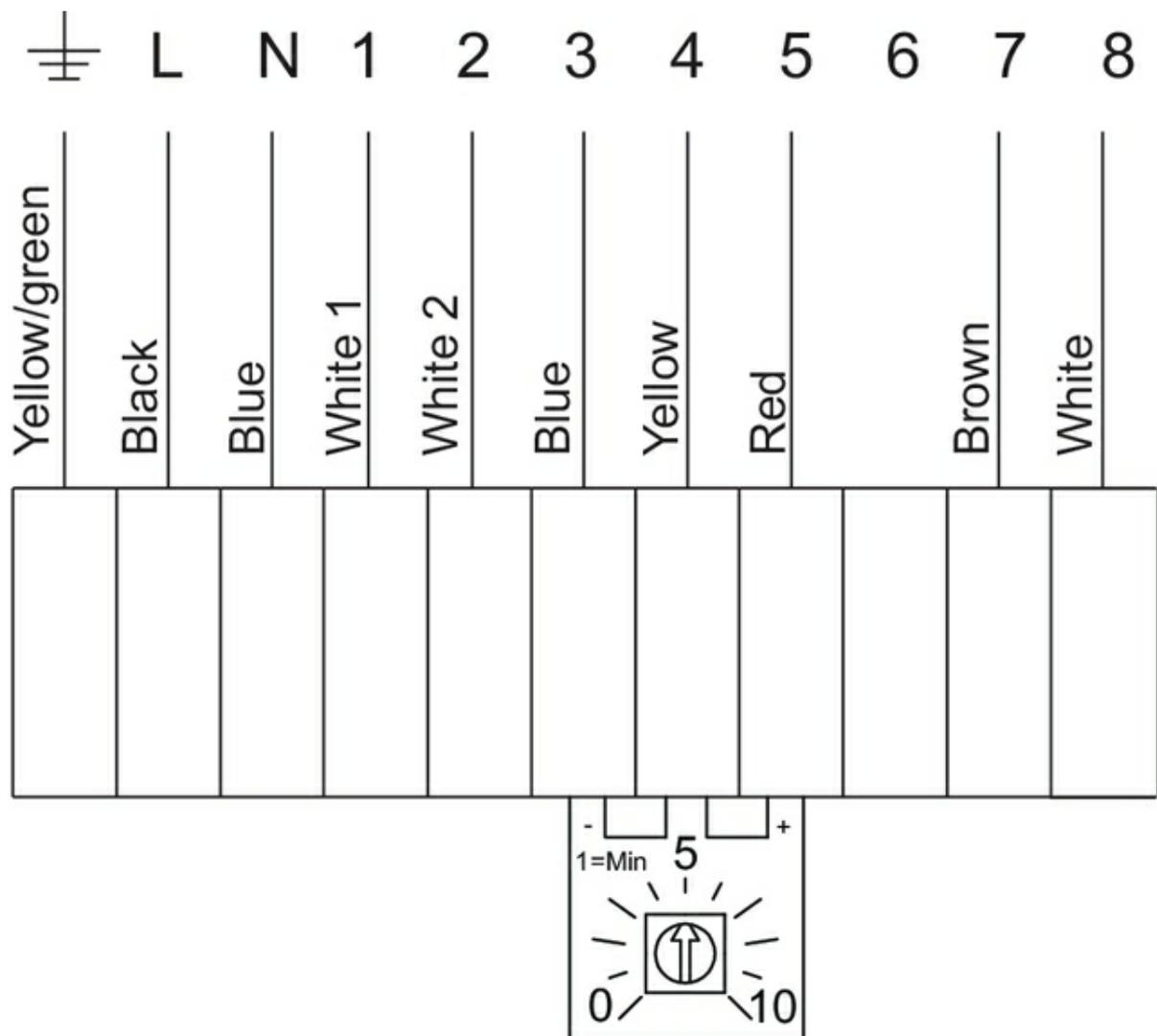
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	50	64	64	62	57	56	53	51	69
Sortie	dB(A)	56	69	74	75	74	68	61	57	80
Rayonnant	dB(A)	28	49	56	49	47	48	47	46	59

Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 60-35 EC	705	508	641	391	620	370	598	348	55	108	717	140	100	532	597

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



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	68,5 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	51,3 dB(A)

Protection / Classification

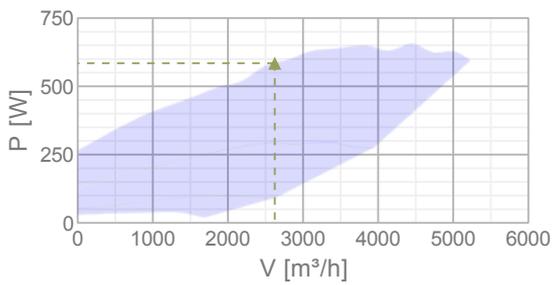
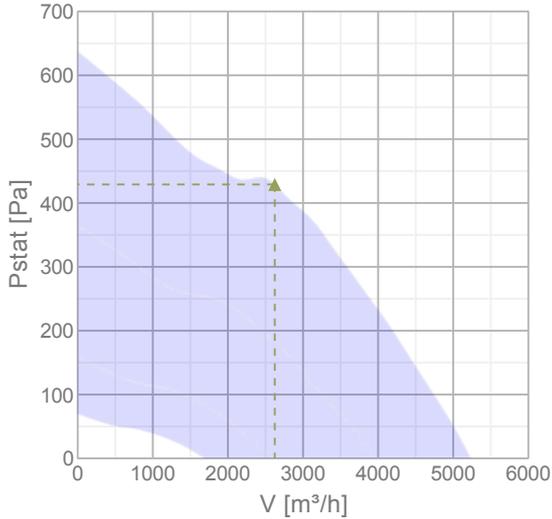
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

ErP

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

Diagrammes

Diagrammes



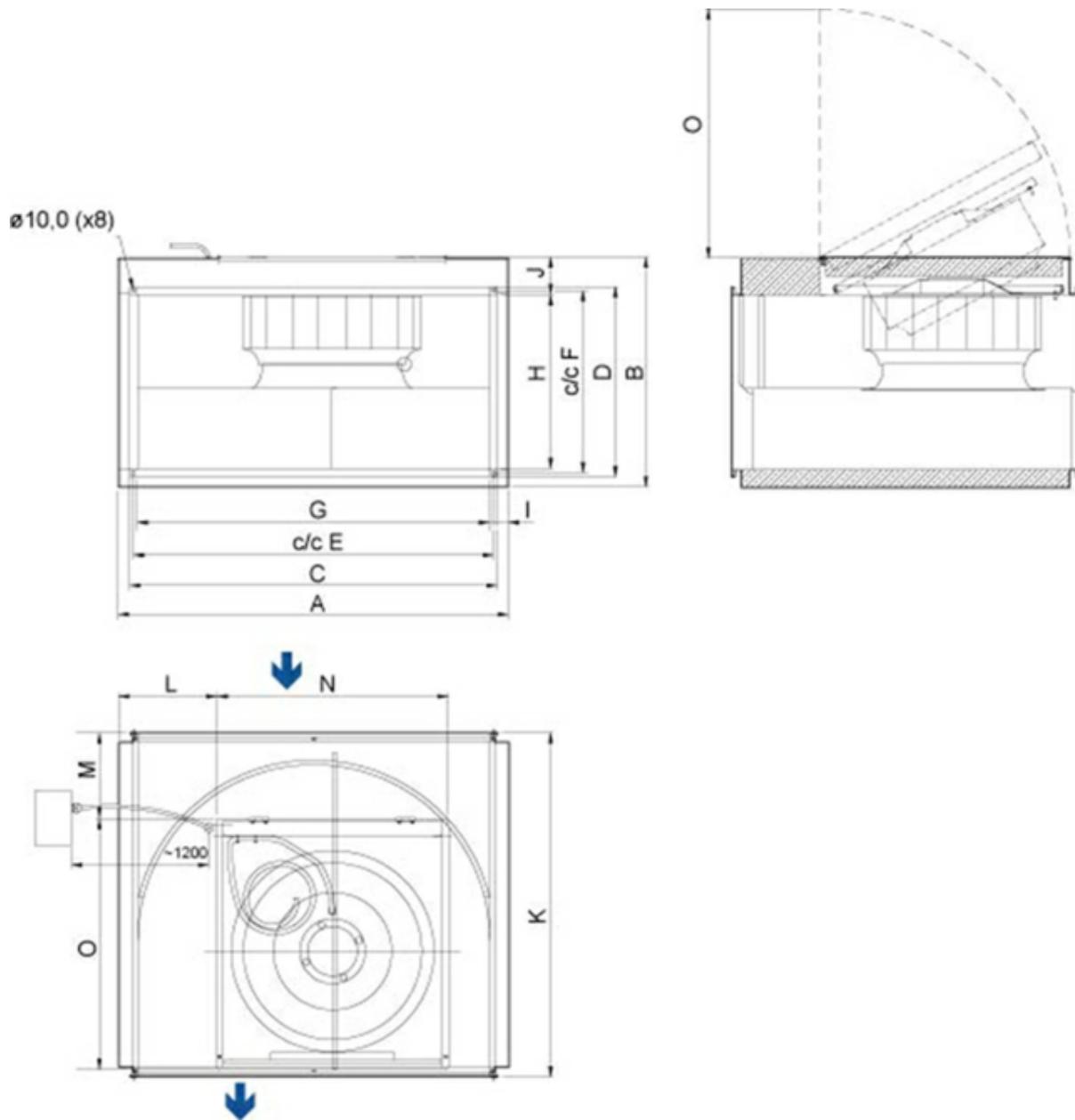
Efficacité maximum

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

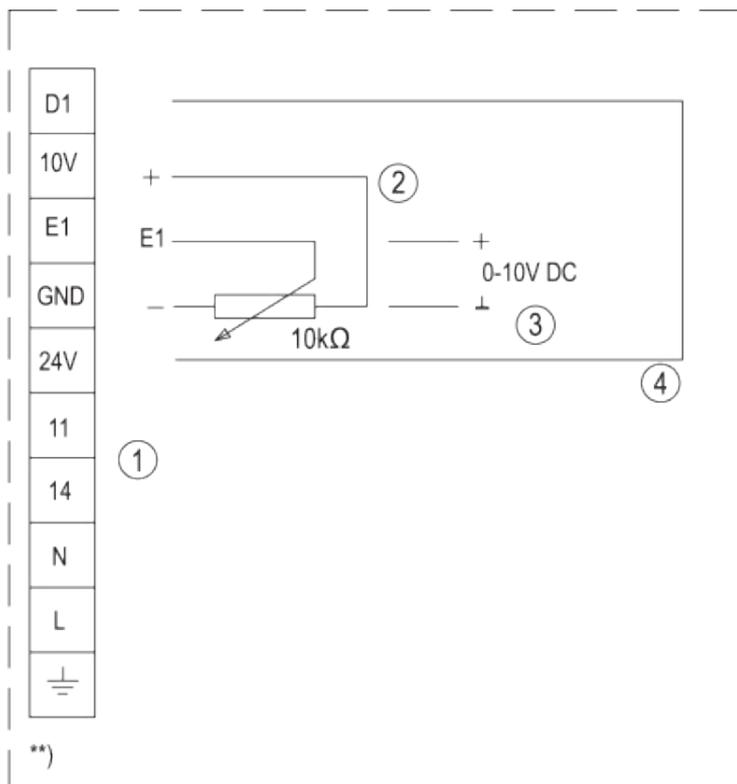
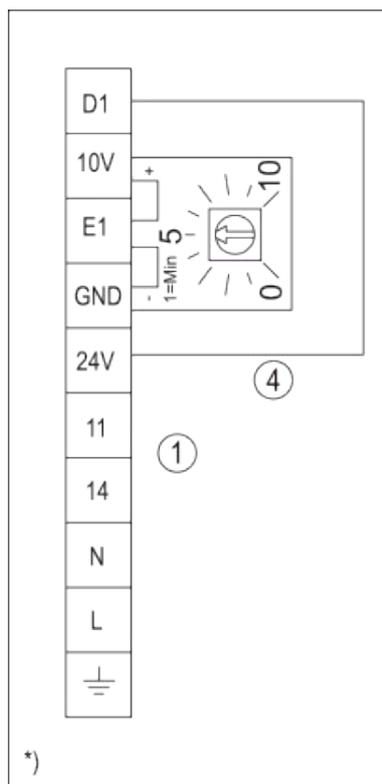
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	54	67	65	63	59	58	54	47	71
Sortie	dB(A)	60	70	74	76	77	75	70	61	82
Rayonnant	dB(A)	32	52	54	49	49	47	43	37	58

Dimensions



RSI EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
70-40	808	564	741	441	720	420	697	397	55,5	114	787	202	170	532	596
80-50	908	683	841	541	820	520	797	497	55,5	133	882	195	144	656	716
100-50	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55,5	133	982	302	215	678	746

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)	1177 W
Courant	1,84 A
Débit max.	8755 m³/h
Vitesse de rotation	1380 1/min
Poids	101 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	60,5 dB(A)

Protection / Classification

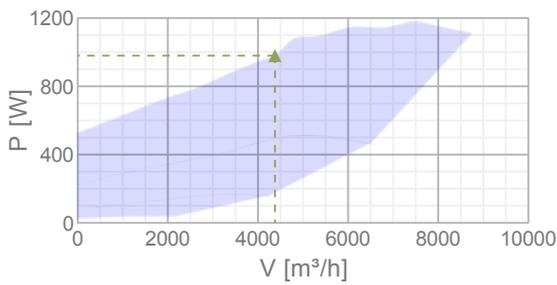
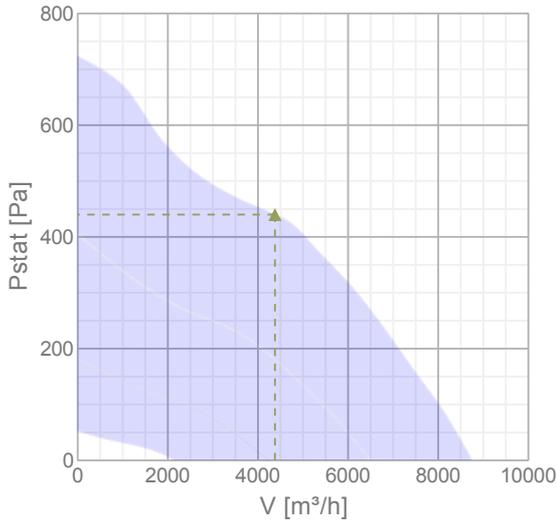
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

ErP

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

Diagrammes

Diagrammes



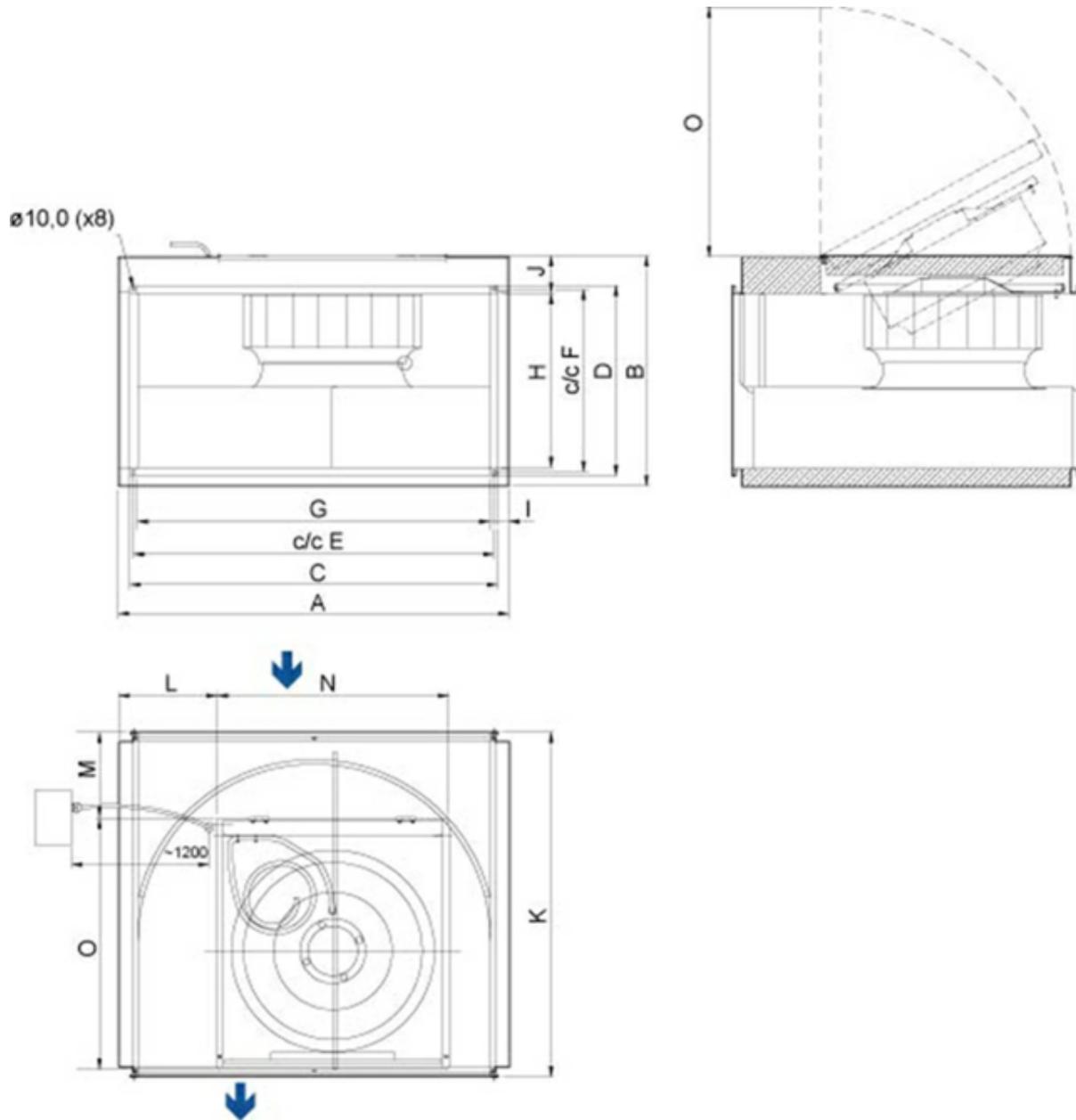
Efficacité maximum

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

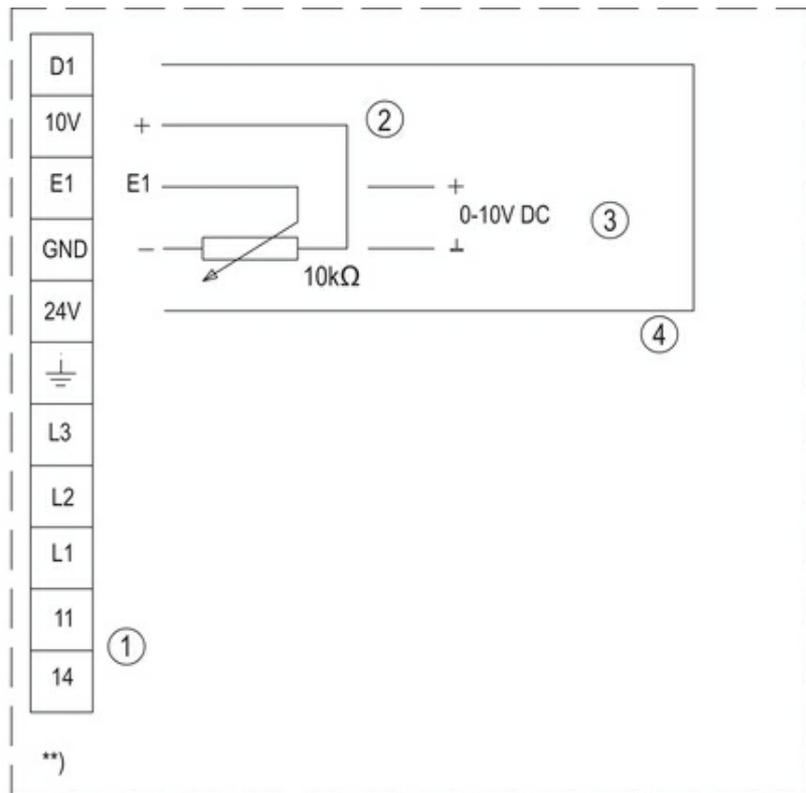
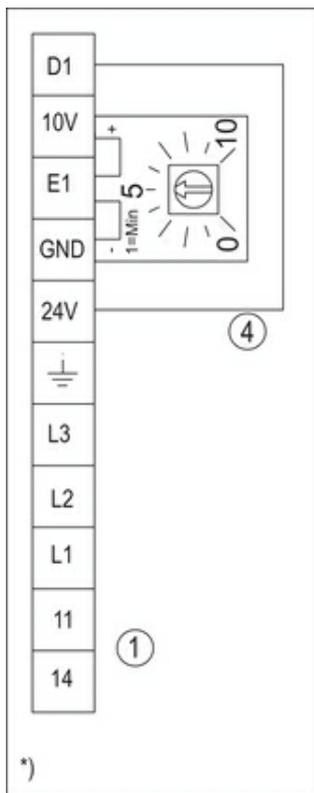
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	63	73	69	70	68	67	63	55	77
Sortie	dB(A)	67	75	78	78	80	76	71	62	85
Rayonnant	dB(A)	46	65	58	57	55	54	54	44	68

Dimensions



RSI EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
70-40	808	564	741	441	720	420	697	397	55,5	114	787	202	170	532	596
80-50	908	683	841	541	820	520	797	497	55,5	133	882	195	144	656	716
100-50	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55,5	133	982	302	215	678	746

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	136 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	61,6 dB(A)

Protection / Classification

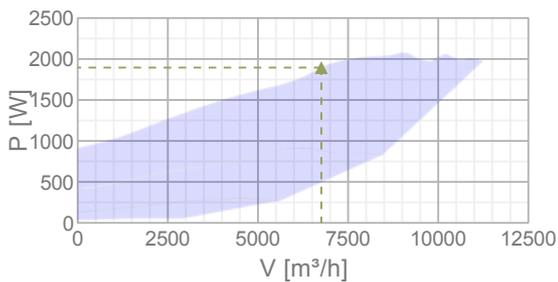
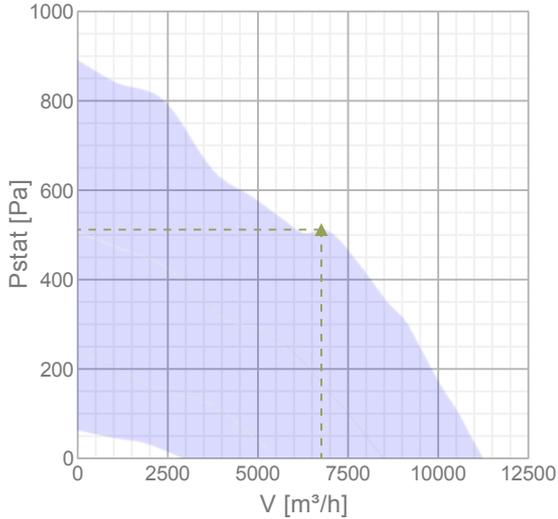
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

ErP

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

Diagrammes

Diagrammes



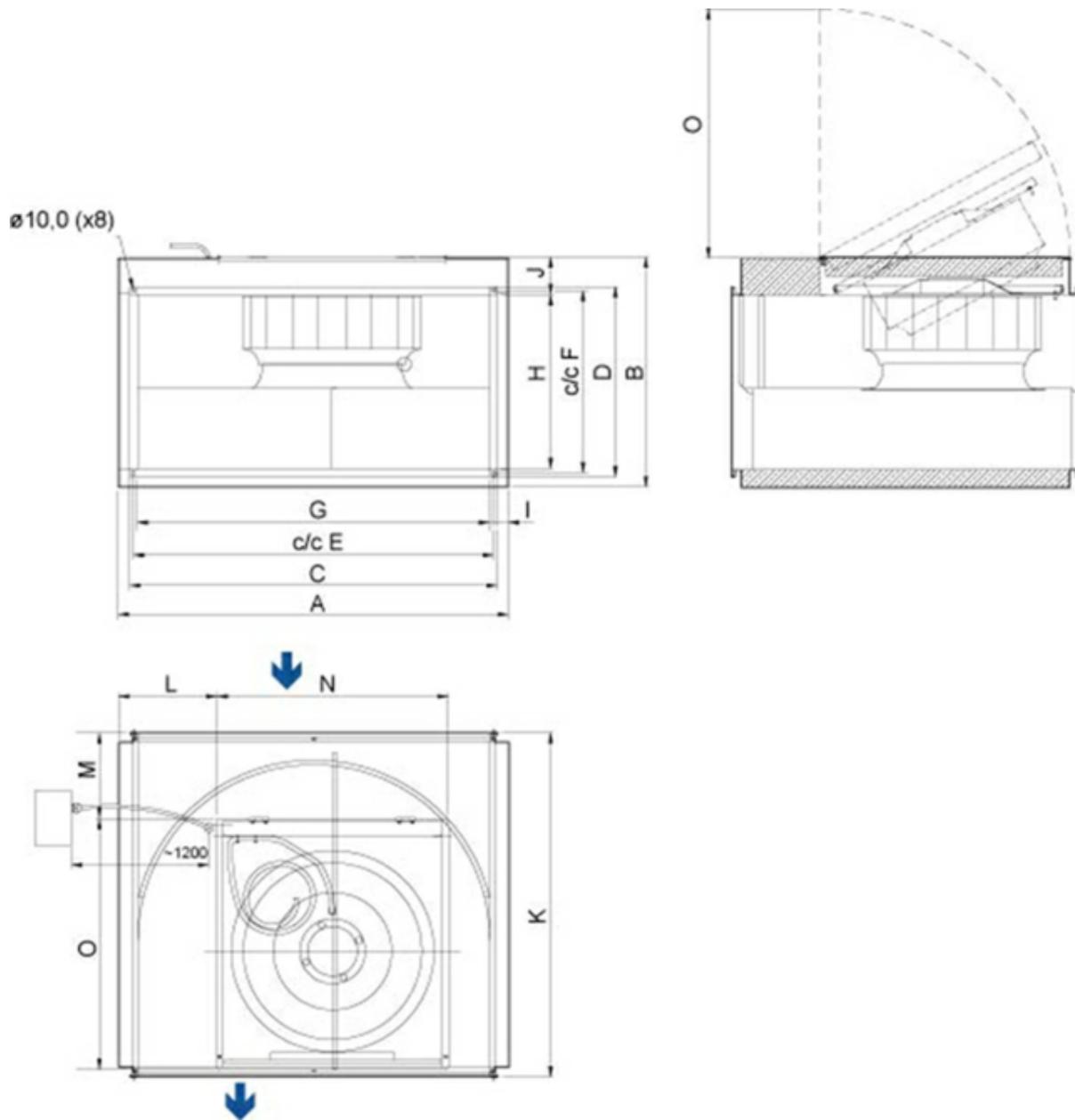
Efficacité maximum

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

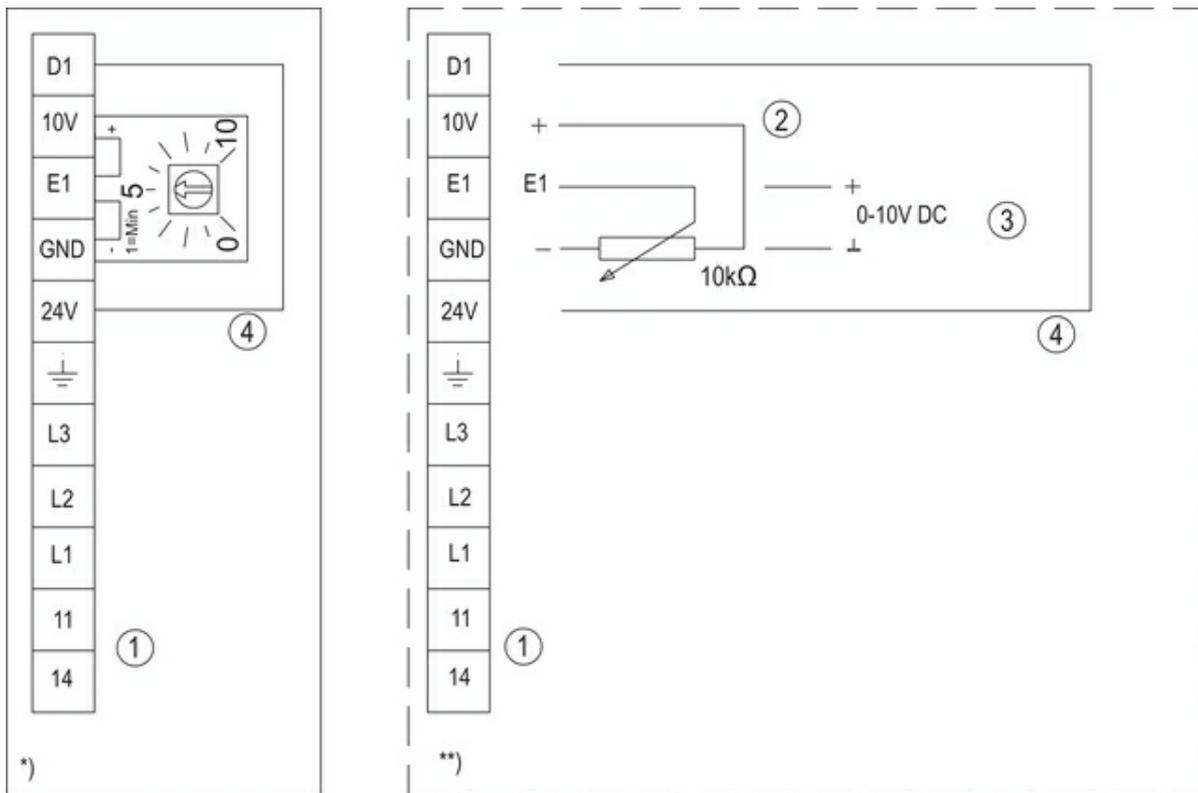
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	67	79	74	76	72	68	64	57	82
Sortie	dB(A)	72	83	83	84	85	80	74	65	90
Rayonnant	dB(A)	54	66	61	60	57	52	47	39	69

Dimensions



RSI EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
70-40	808	564	741	441	720	420	697	397	55,5	114	787	202	170	532	596
80-50	908	683	841	541	820	520	797	497	55,5	133	882	195	144	656	716
100-50	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55,5	133	982	302	215	678	746

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