

# DVCI 190-S (1PH/230V)

Numéro prod. 79264

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

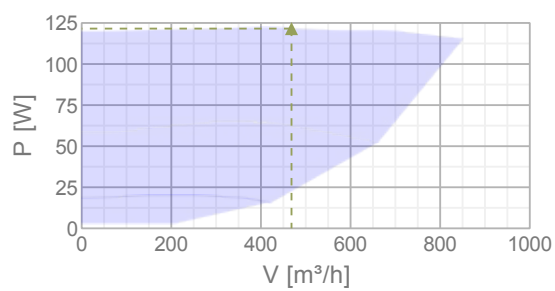
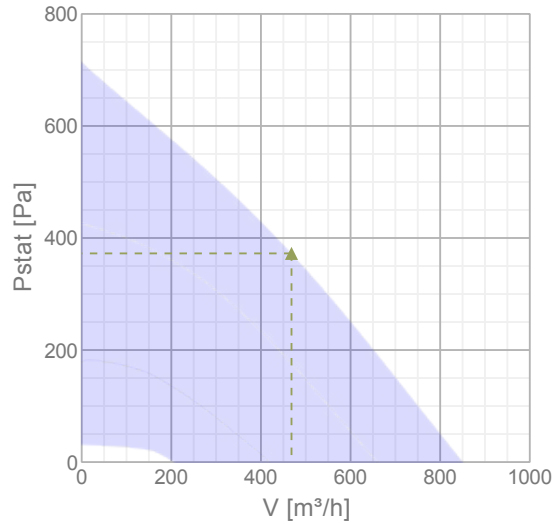


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	122	W
Courant	0,967	A
Débit max.	850	m³/h
Vitesse de rotation	3470	1/min
Poids	7,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	52	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	44	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation	B	
Classe d'étanchéité, moteur	IP54	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

## Diagrammes

### Diagrammes

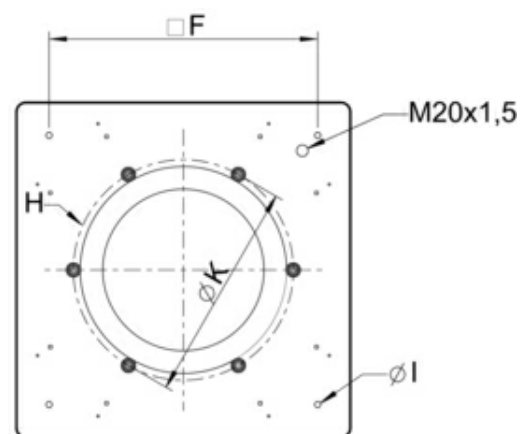
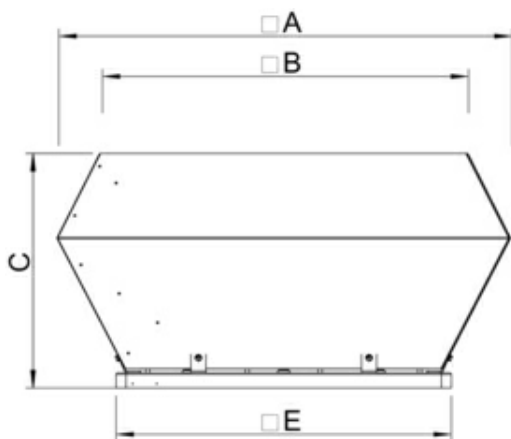


### Efficacité maximum

#### Données aéraliques

▲ Débit au point de fonctionnement	468 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static presssure	373 Pa
▲ Puissance	122 W
Révolution	3492 1/min
Courant	0,963 A
SFP	0,935 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	230 V

### Dimensions





## Cablage



cir-dia\_r3g190-rg19-01\_160704\_en\_001.pdf (247,32kB)

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	76	41	55	62	70	70	69	68	59
LwA Surrounding	dB(A)	75	41	55	60	68	69	70	64	57
With SSD 190/225										
LwA Inlet	dB(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Measuring point:  $q_v = 0,13 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 373 \text{ Pa}$

# DVCI 225-S (1PH/230V)

Numéro prod. 79265

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

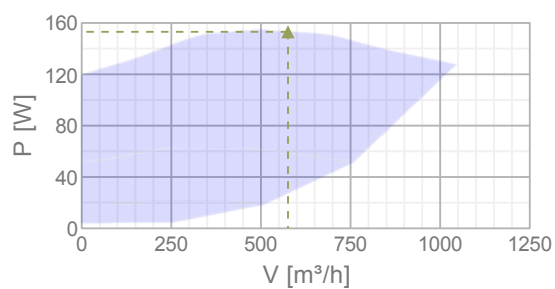
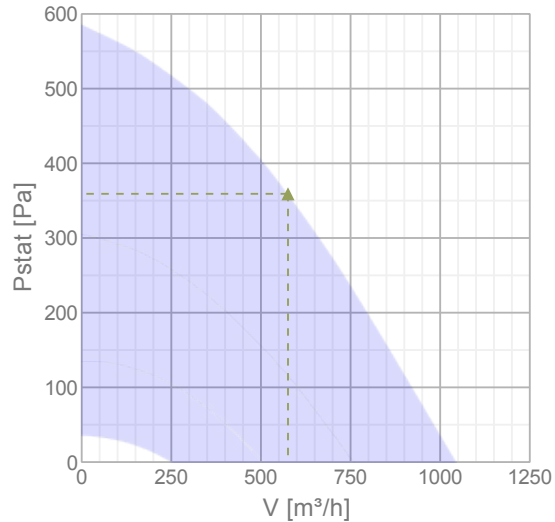


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	155	W
Courant	1,24	A
Débit max.	1048	m³/h
Vitesse de rotation	3104	1/min
Poids	7,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	52	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	44	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation	B	
Classe d'étanchéité, moteur	IP54	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

## Diagrammes

### Diagrammes

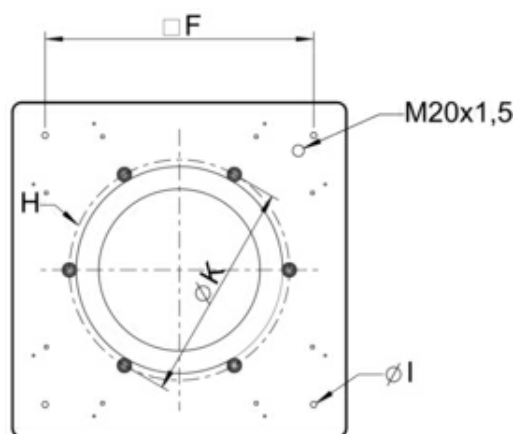
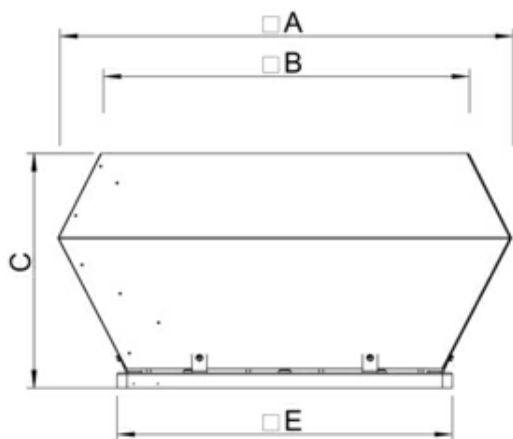


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	575 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static presssure	359 Pa
▲ Puissance	153 W
Révolution	3109 1/min
Courant	1,23 A
SFP	0,958 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	230 V

### Dimensions



DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
190-225	498	438	210	335	245	6xM6	213	10(4x)

## Cablage



cir-dia\_r3g220-rd53-14\_160720\_en\_001.pdf (354,55kB)

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	76	42	55	62	70	70	69	68	59
LwA Surrounding	dB(A)	75	42	55	60	68	69	70	64	58

Measuring point: qv = 0,16 m<sup>3</sup>/s, Ps = 359 Pa

# DVCI 315-S (1PH/230V) TOUR. EC

Numéro prod. 79266

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

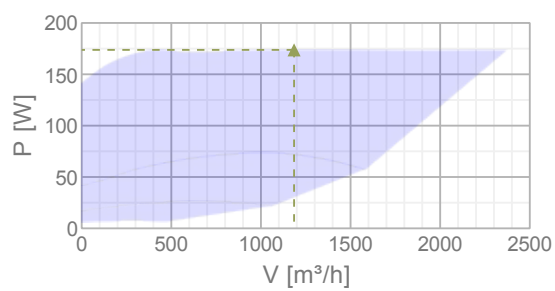
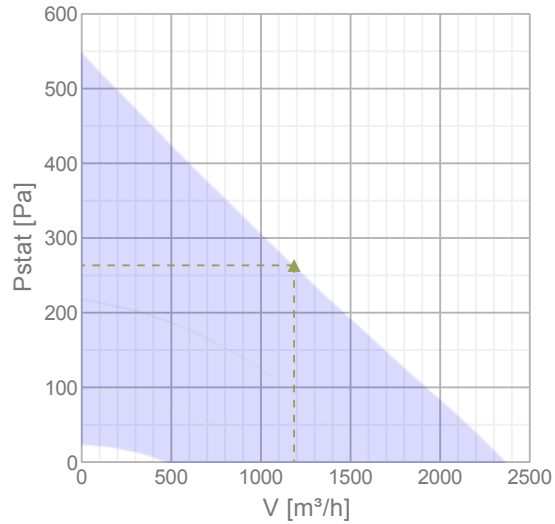


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	174	W
Courant	1,37	A
Débit max.	2369	m³/h
Vitesse de rotation	1568	1/min
Poids	17	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	39	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	31	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation	B	
Classe d'étanchéité, moteur	IP54	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

## Diagrammes

### Diagrammes

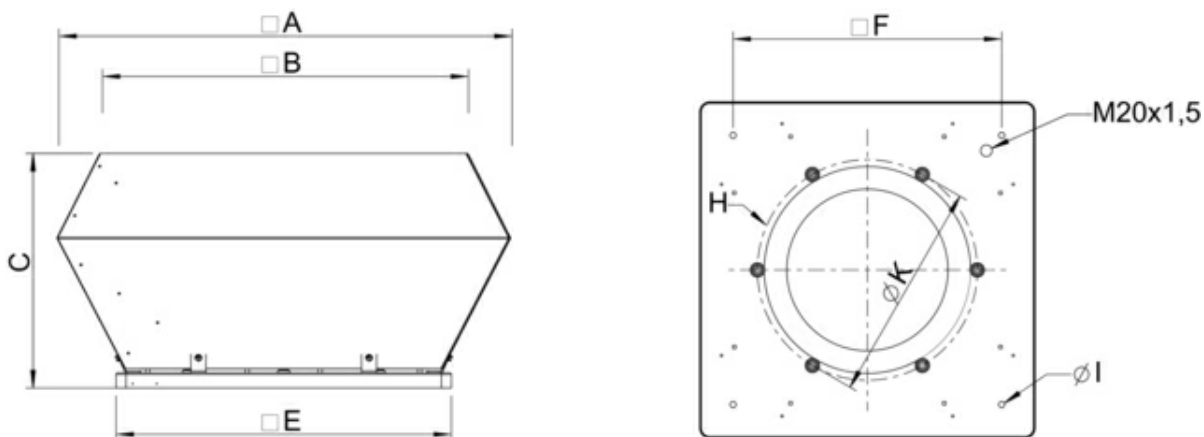


### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	1185 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static presssure	263 Pa
▲ Puissance	174 W
Révolution	1575 1/min
Courant	1,37 A
SFP	0,528 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	230 V

### Dimensions



DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
315	695	584	370	435	330	6xM8	285	10(4x)

## Cablage



cir-dia\_r3g310-rb01-03\_160705\_en\_001.pdf (237,89kB)

## Acoustique

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	65	36	51	57	61	58	53	49	47
LwA Surrounding	dB(A)	62	35	51	54	58	57	50	41	39

Measuring point: qv = 0, 33 m³/s, Ps = 263 Pa

# DVCI 355-S TOURELLE

Numéro prod. 79267

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.



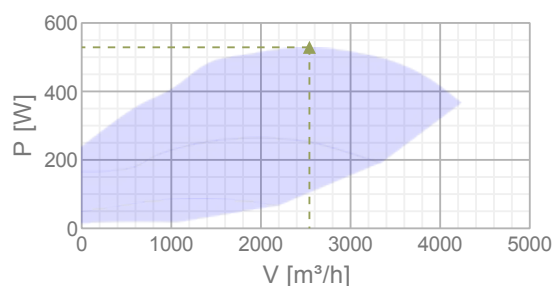
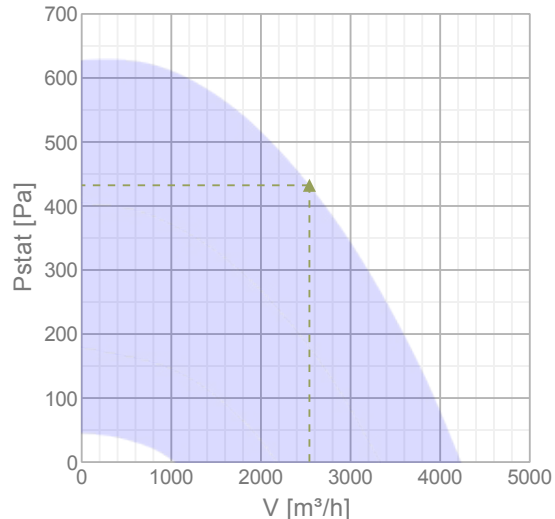
## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	528	W
Courant	2,23	A
Débit max.	4234	m³/h
Vitesse de rotation	1804	1/min
Poids	31,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	51	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	43	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation	F	
Classe d'étanchéité, moteur	IP55	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	



## Diagrammes

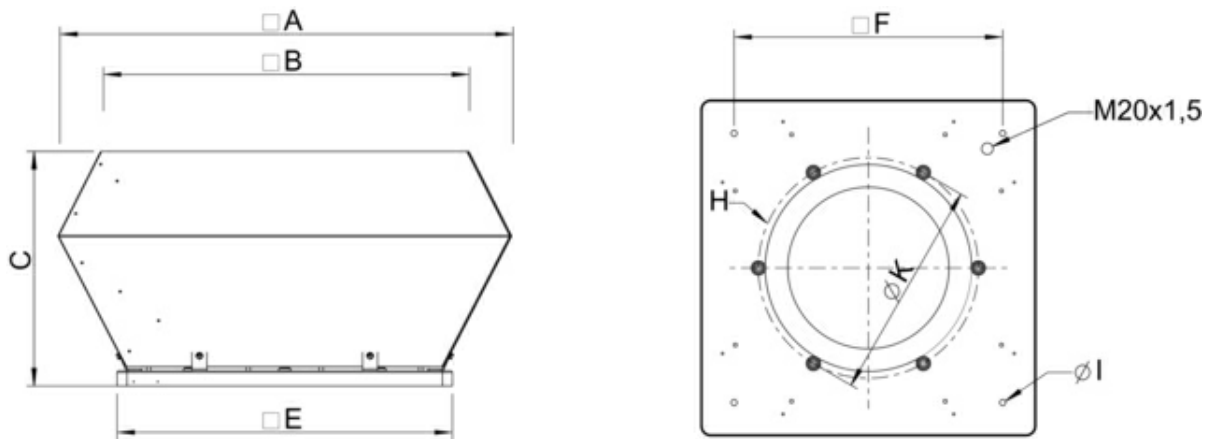
### Diagrammes



### Efficacité maximum

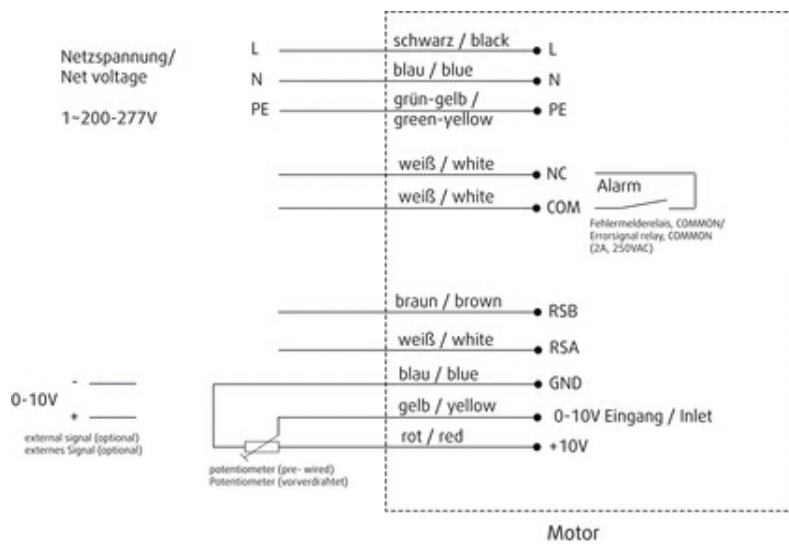
Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										2541 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure										432 Pa
▲ Puissance										529 W
Révolution										1803 1/min
Courant										2,23 A
SFP										0,749 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension										230 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	42	49	55	58	59	54	52	47	64
Sortie	dB(A)	44	50	56	60	60	56	53	49	65

## Dimensions



DVC1-S	□A	□B	C	□E	□F	H	ØK	ØI
355	877	745	440	595	450	6xM8	438	12(4x)

## Cablage



08-004\_08185\_2019\_011108\_08en\_001\_307787

# DVCI 400-S (1PH/230V)

Numéro prod. 79268

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

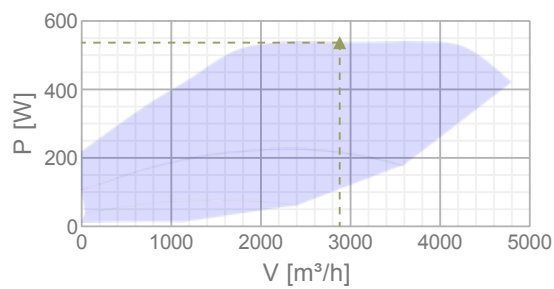
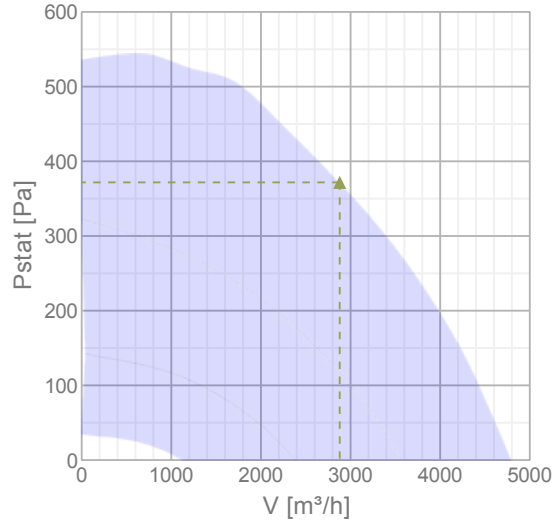


## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	538	W
Courant	2,28	A
Débit max.	4799	m³/h
Vitesse de rotation	1500	1/min
Poids	28,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	41	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	33	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

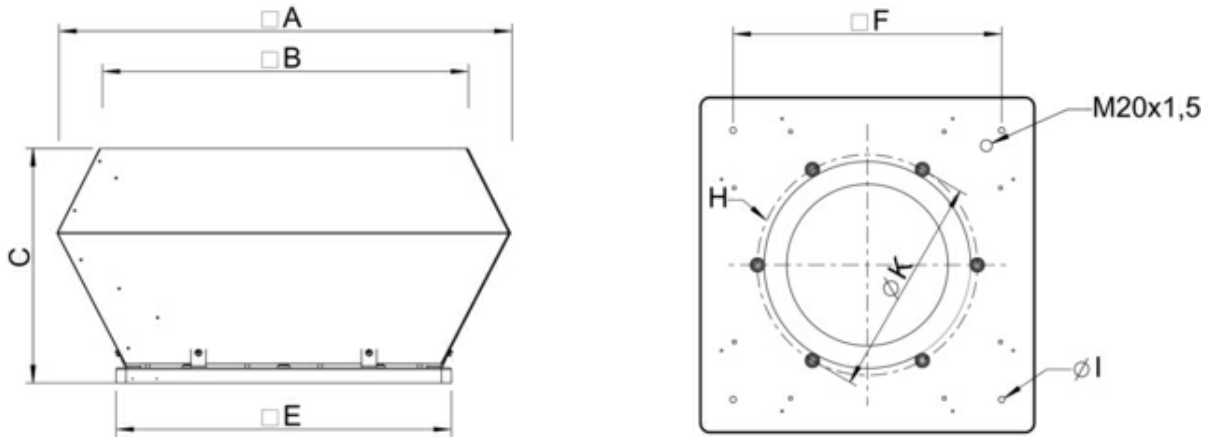
### Diagrammes



### Efficacité maximum

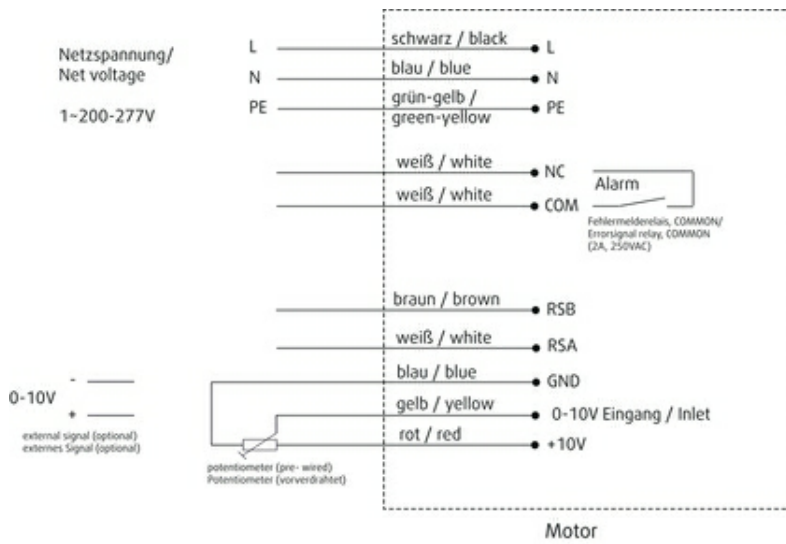
Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										2879 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure										372 Pa
▲ Puissance										537 W
Révolution										1476 1/min
Courant										2,28 A
SFP										0,671 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension										230 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	47	55	59	61	60	53	49	50	66
Sortie	dB(A)	49	56	61	62	61	54	51	51	67

## Dimensions



DVC1-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
400	877	744	440	595	450	6xM8	438	10(4x)

## Cablage



cat-04a\_09/08/2019\_011108\_06en\_001\_307787

# DVCI 450-S TOURELLE

Numéro prod. 79269

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

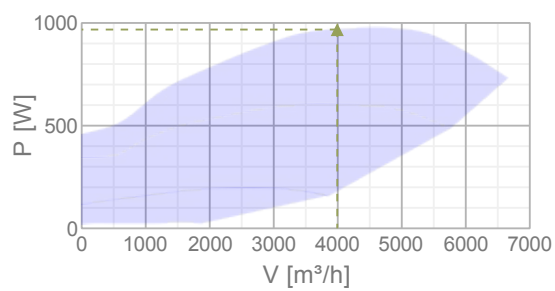
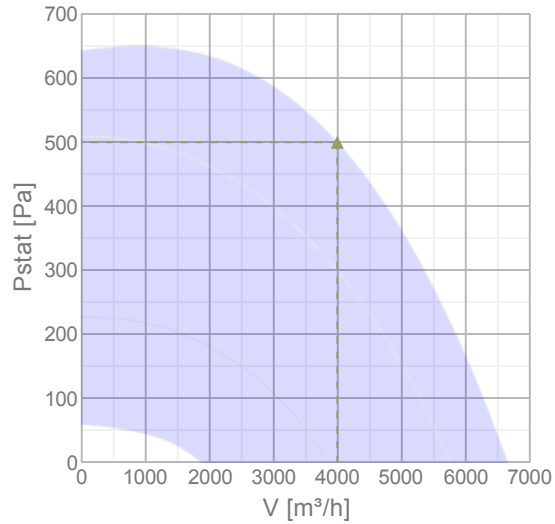


## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	971	W
Courant	1,49	A
Débit max.	6653	m³/h
Vitesse de rotation	1559	1/min
Poids	43,6	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	48	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	40	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

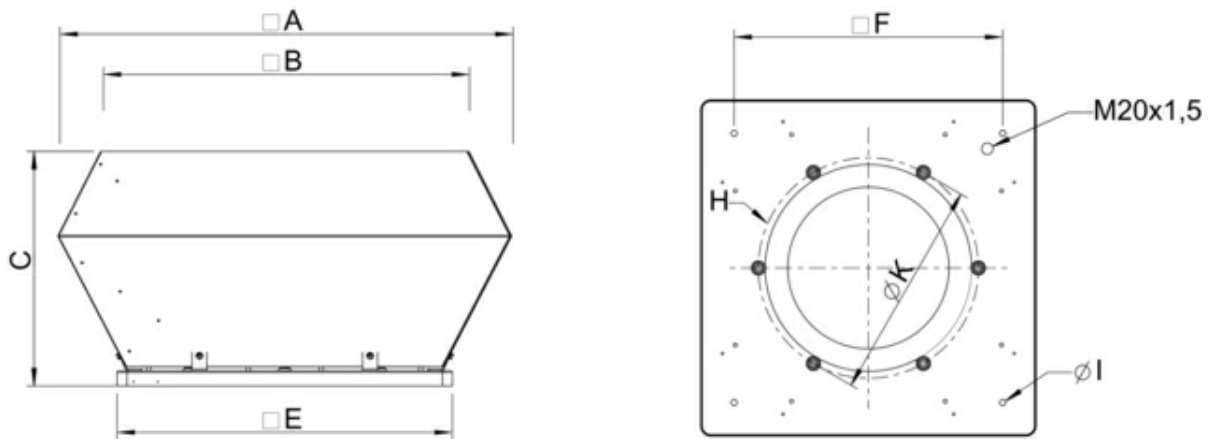
### Diagrammes



### Efficacité maximum

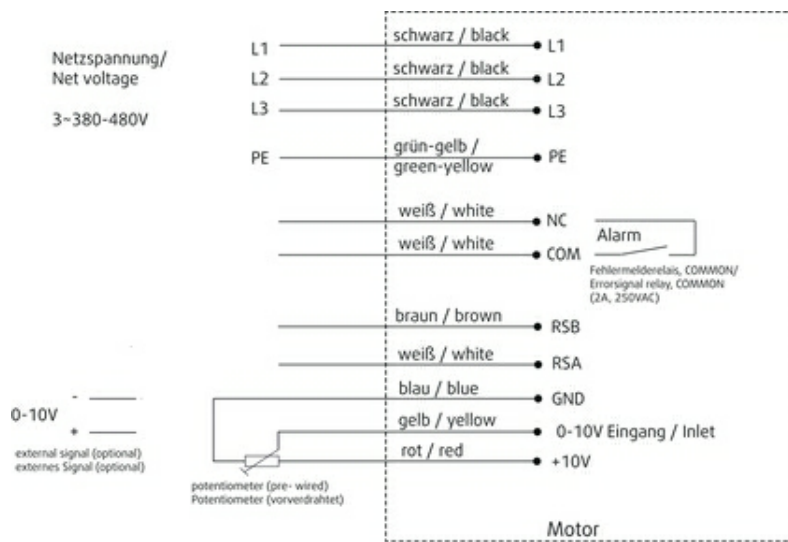
Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										3992 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure										500 Pa
▲ Puissance										968 W
Révolution										1560 1/min
Courant										1,48 A
SFP										0,873 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	51	59	63	63	67	66	61	53	72
Sortie	dB(A)	53	61	64	64	68	67	62	54	73

## Dimensions



DVC1-S	□A	□B	C	□E	□F	H	ØK	ØI
450	970	825	479	665	535	6xM8	438	12(4x)

## Cablage





# DVCI 500-S (3PH/400V)

Numéro prod. 79271

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

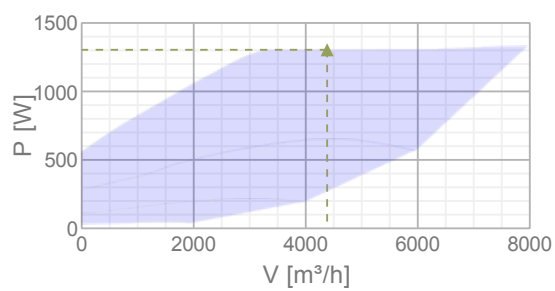
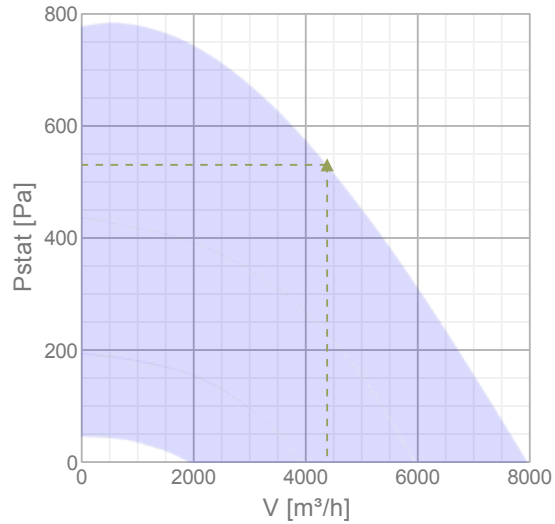


## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	1303	W
Courant	1,93	A
Débit max.	7967	m³/h
Vitesse de rotation	1356	1/min
Poids	47	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	50	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	42	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

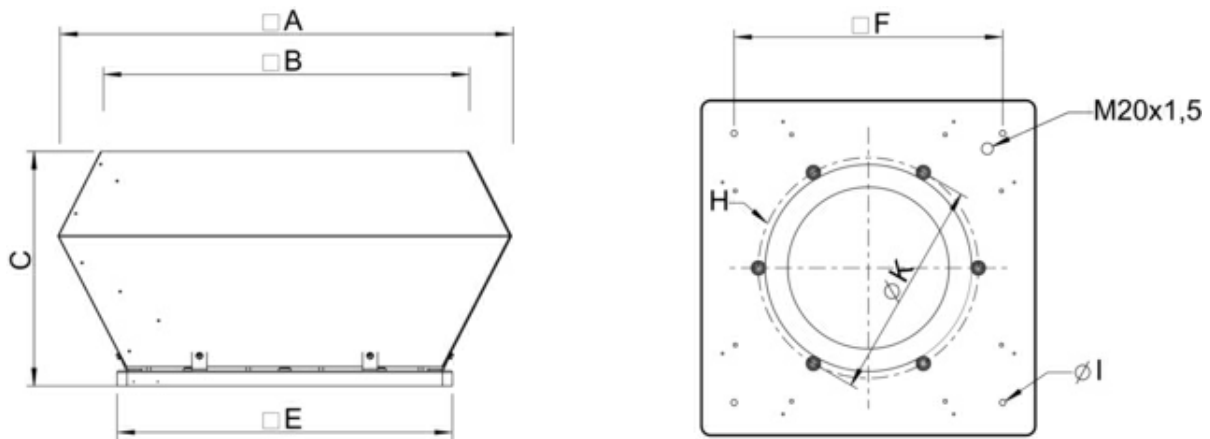
### Diagrammes



### Efficacité maximum

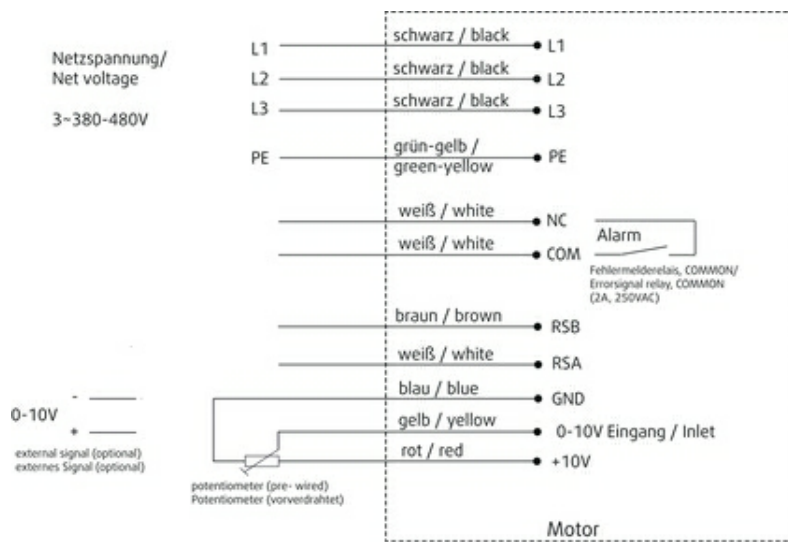
Données aérauliques											
▲ Débit au point de fonctionnement										4382 m <sup>3</sup> /h	
▲ Working static pressure										531 Pa	
▲ Puissance										1304 W	
Révolution										1341 1/min	
Courant										1,93 A	
SFP										1,07 kW/m <sup>3</sup> /s	
Tension										400 V	
Niveau de puissance acoustique			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)		56	64	70	69	66	60	56	51	74
Sortie	dB(A)		58	65	72	70	67	62	57	52	76

## Dimensions



DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
500	970	825	479	665	535	6xM8	438	12(4x)

## Cablage



# DVCI 560-S TOURELLE

Numéro prod. 79272

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-18**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

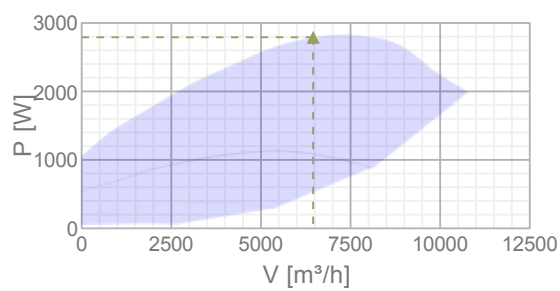
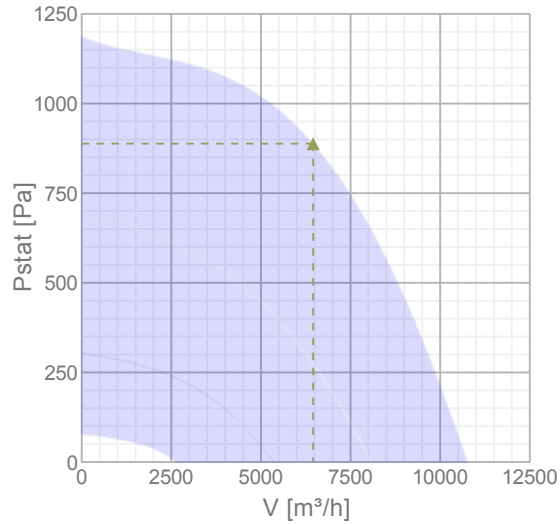


## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2819	W
Courant	4,11	A
Débit max.	10760	m³/h
Vitesse de rotation	1699	1/min
Poids	85,2	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	55	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	47	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

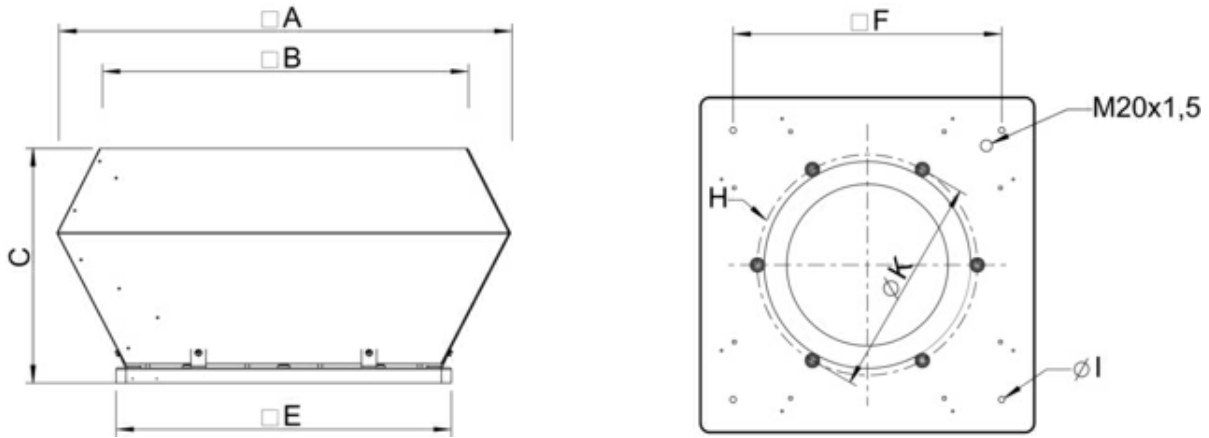
### Diagrammes



### Efficacité maximum

Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										6457 m³/h
▲ Working static pressure										888 Pa
▲ Puissance										2791 W
Révolution										1709 1/min
Courant										4,07 A
SFP										1,56 kW/m³/s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	55	67	71	70	67	65	62	59	76
Sortie	dB(A)	56	69	73	72	69	67	64	61	78

## Dimensions



DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
560	1315	1130	600	939	750	8xM8	605	14(4x)

\*vertical panel covers controller protection plate

## Cablage

○ Din1	○ +10V	○ Ain1 U				○ NC
○ RSA	○ RSB	○ GND				○ C
PE	L1	L2	L3			
PE	○	○	○			

L1 = Supply connection, power supply 3-phase 380-480 VAC, 50/60 Hz  
 L2 = Supply connection, power supply 3-phase 380-480 VAC, 50/60 Hz  
 L3 = Supply connection, power supply 3-phase 380-480 VAC, 50/60 Hz  
 PE = Ground connection, PE connection

Din1 = Digital input 1 enable electronics  
 enable: pin open or applied voltage 5-50 VDC  
 disable: bridge to GND or applied voltage < 1 VDC  
 reset function: triggers software reset after a level change to < 1 V; SELV

+10 V = Fixed voltage output 10 VDC, +10 V ±3%, max. 10 mA,  
 short-circuit-proof, power supply for external  
 Or: +24 VDC input for parameter setting via MODBUS without line voltage

Ain1 U = Analog input 1 (set value) 0-10 V, Ri = 100 kΩ, adjustable curve; SELV  
 NC = Status relay, floating status contact, break for failure  
 RSA = Bus connection RS485, RSA, MODBUS-RTU; SELV  
 RSB = Bus connection RS485, RSB, MODBUS-RTU; SELV  
 GND = Reference ground for control interface; SELV  
 C = Status relay, floating status contact, break for failure; contact rating 250 VAC / max. 2 A (AC1) / min. 10 mA

wiring\_EC 400V\_180112\_en\_003

# DVCI 630-S (3PH/400V)

Numéro prod. 79273

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-18**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Variation de la vitesse de 0 à 100 %
- Protection électronique du moteur intégrée
- Faible niveau sonore
- Sûr et sans entretien
- Économe en énergie

Les ventilateurs de toiture DVC-S sont entraînés par des moteurs EC à rotor extérieur, qui conjuguent rendement élevé et faible consommation. La tension d'alimentation peut aller de 200 à 277 volts en monophasé, et de 380 à 480 volts en triphasé. Les moteurs de la taille 355 à 630 sont montés sur plots antivibrations.

Leur électronique comprend un dispositif de protection moteur; aucun système de protection externe n'est nécessaire. Les DVC-S sont réglable en continu par un signal 0-10V avec une électronique de puissance intégrée. Une alimentation pour un potentiomètre (10 kOhm) est intégrée.

Enveloppe en aluminium à l'épreuve de l'eau de mer, châssis revêtu par poudrage. Turbines à réaction en polyamide PA 6 (tailles 190 et 315). De la taille 355 à 630, les turbines sont en aluminium résistant à l'eau de mer.

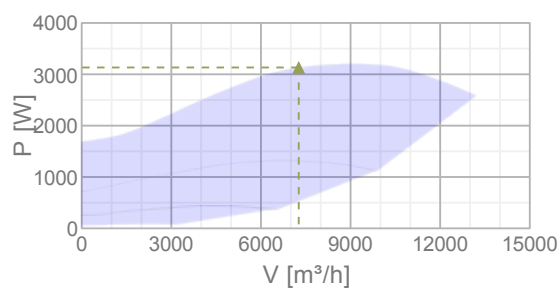
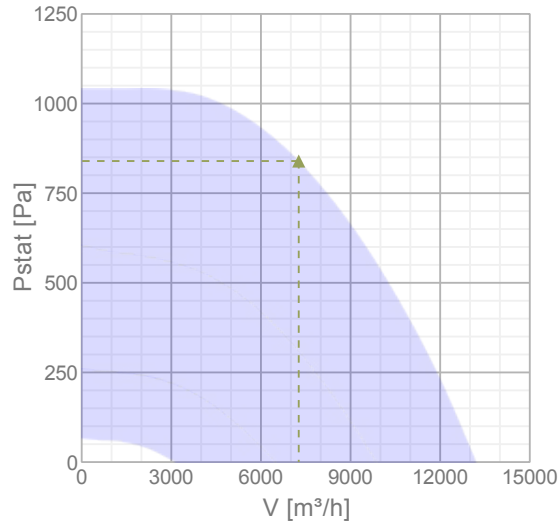


## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	3152	W
Courant	4,62	A
Débit max.	13208	m³/h
Vitesse de rotation	1656	1/min
Poids	85,6	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	57	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	49	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

### Diagrammes

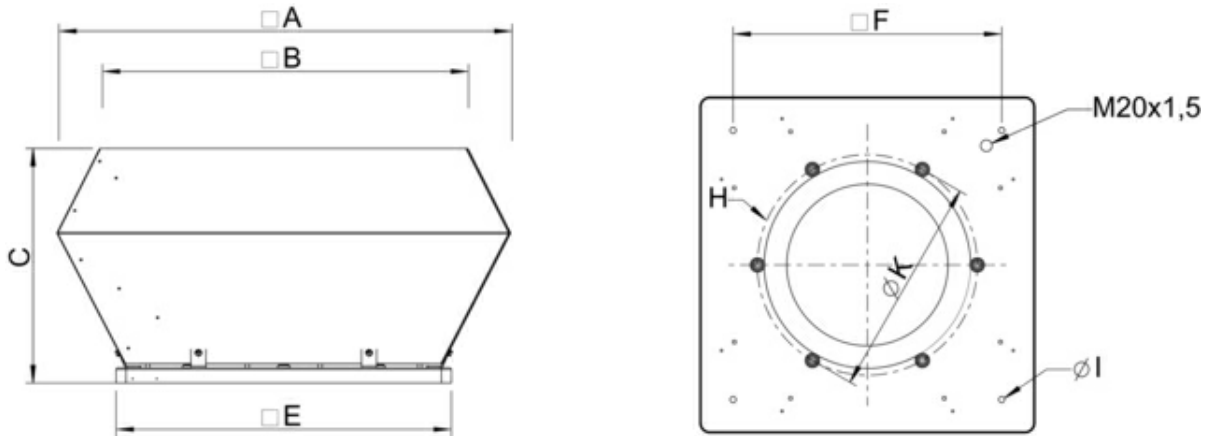


### Efficacité maximum

Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										7265 m³/h
▲ Working static pressure										840 Pa
▲ Puissance										3133 W
Révolution										1657 1/min
Courant										4,59 A
SFP										1,55 kW/m³/s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	53	71	71	69	69	68	66	60	77
Sortie	dB(A)	55	72	73	71	70	69	67	62	79



## Dimensions



DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	ØK	ØI
630	1315	1130	600	939	750	8xM8	605	14(4x)

\*vertical panel covers controller protection plate

## Cablage

<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">○ Din1</td> <td style="text-align: center;">○ +10V</td> <td style="text-align: center;">○ Ain1 U</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○ NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○ RSA</td> <td style="text-align: center;">○ RSB</td> <td style="text-align: center;">○ GND</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○ C</td> </tr> </table>	○ Din1	○ +10V	○ Ain1 U	○	○	○ NC	○ RSA	○ RSB	○ GND	○	○	○ C	<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">PE</td> <td style="text-align: center;">L1</td> <td style="text-align: center;">L2</td> <td style="text-align: center;">L3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PE</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </table>	PE	L1	L2	L3	PE	○	○	○
○ Din1	○ +10V	○ Ain1 U	○	○	○ NC																
○ RSA	○ RSB	○ GND	○	○	○ C																
PE	L1	L2	L3																		
PE	○	○	○																		
<p>L1 = Supply connection, power supply 3-phase 380-480 VAC, 50/60 Hz                      L2 = Supply connection, power supply 3-phase 380-480 VAC, 50/60 Hz                      L3 = Supply connection, power supply 3-phase 380-480 VAC, 50/60 Hz                      PE = Ground connection, PE connection</p> <p>Din1 = Digital input 1 enable electronics                      enable: pin open or applied voltage 5-50 VDC                      disable: bridge to GND or applied voltage &lt; 1 VDC                      reset function: triggers software reset after a level change to &lt; 1 V; SELV</p> <p>+10 V = Fixed voltage output 10 VDC, +10 V ±3%, max. 10 mA,                      short-circuit-proof, power supply for external                      Or: +24 VDC input for parameter setting via MODBUS without line voltage</p> <p>Ain1 U = Analog input 1 (set value) 0-10 V, Ri = 100 kΩ, adjustable curve; SELV                      NC = Status relay, floating status contact, break for failure                      RSA = Bus connection RS485, RSA, MODBUS-RTU; SELV                      RSB = Bus connection RS485, RSB, MODBUS-RTU; SELV                      GND = Reference ground for control interface; SELV                      C = Status relay, floating status contact, break for failure; contact rating 250 VAC / max. 2 A (AC1) / min. 10 mA</p>		wiring_EC 400V_180112_en_003																			