

DVC 190-S TOURELLE

Numéro prod. 79245

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



Description

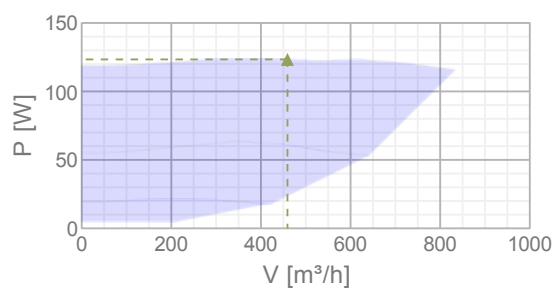
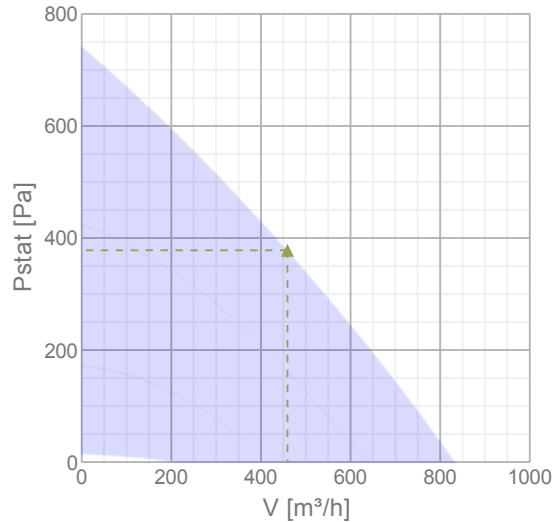


Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	123	W
Courant	0,969	A
Débit max.	835	m³/h
Vitesse de rotation	3661	1/min
Poids	5,2	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	56	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	50	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation	B	
Classe d'étanchéité, moteur	IP54	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Diagrammes

Diagrammes

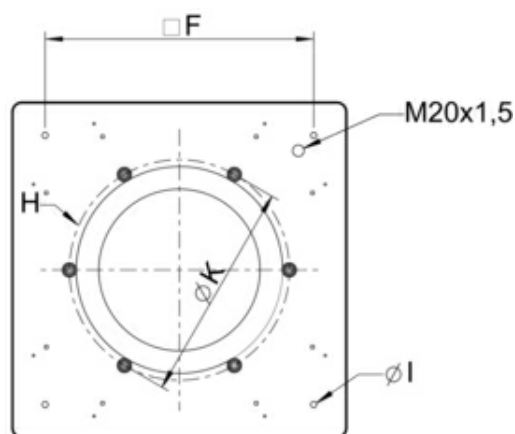
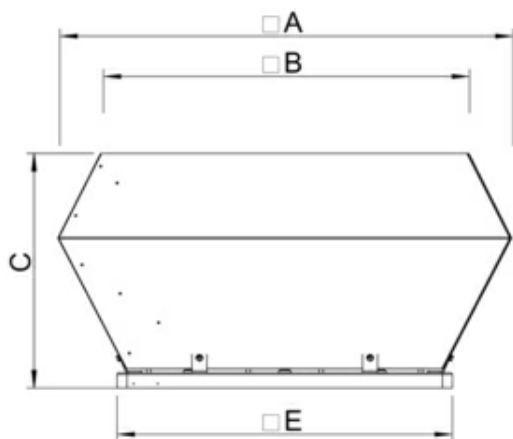


Efficacité maximum

Données aérauliques


▲ Débit au point de fonctionnement	459 m ³ /h
▲ Working static presssure	378 Pa
▲ Puissance	123 W
Révolution	3516 1/min
Courant	0,969 A
SFP	0,967 kW/m ³ /s
Tension	230 V

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
190-225	370	320	175	335	245	6xM6	213	10(4x)

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	42	56	62	72	70	70	68	58
LwA Surrounding	dB(A)	80	43	56	60	75	72	75	71	61

Measuring point: $qv = 0,12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Ps = 378 \text{ Pa}$

DVC 225-S TOURELLE

Numéro prod. 79246

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

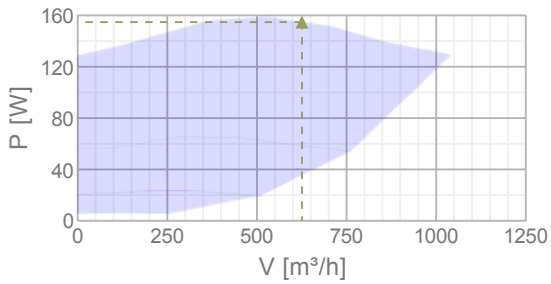
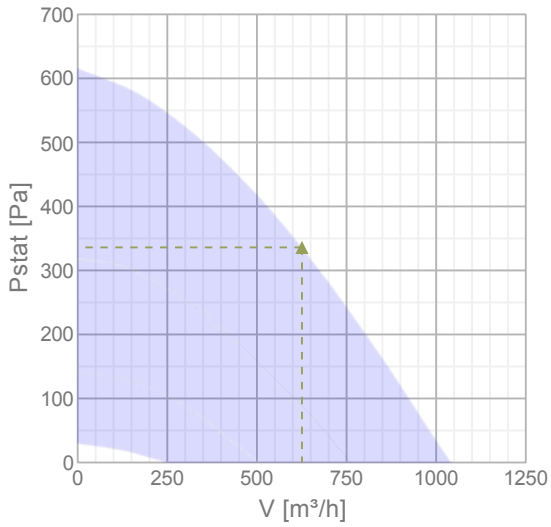


Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	159	W
Courant	1,27	A
Débit max.	1044	m³/h
Vitesse de rotation	3120	1/min
Poids	5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	56	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	49	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		B
Classe d'étanchéité, moteur		IP54

Diagrammes

Diagrammes

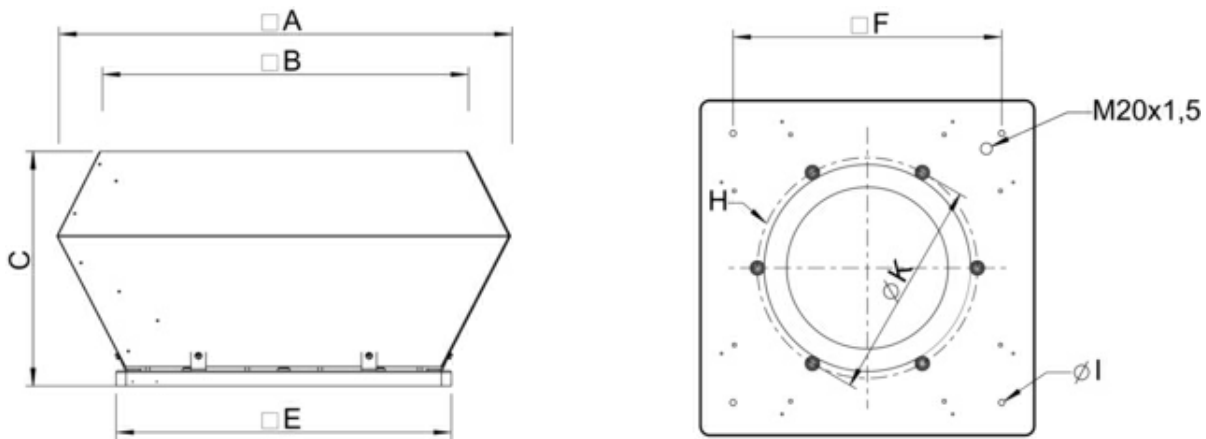


Efficacité maximum

Données aérauliques


▲ Débit au point de fonctionnement	626 m ³ /h
▲ Working static pressure	336 Pa
▲ Puissance	155 W
Révolution	3138 1/min
Courant	1,23 A
SFP	0,891 kW/m ³ /s
Tension	230 V

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
190-225	370	320	175	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)	77	44	56	62	73	71	70	68	59
LwA Surrounding	dB(A)	81	45	56	61	75	73	76	71	62

Measuring point: $q_v = 0,17 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 336 \text{ Pa}$

DVC 315-S TOURELLE

Numéro prod. 79247

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

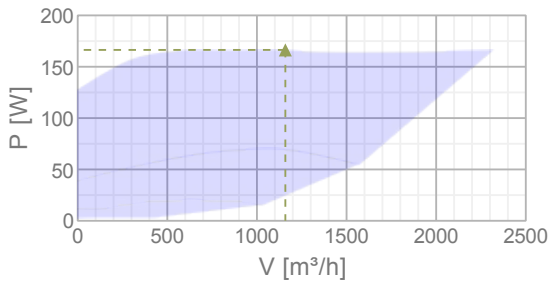
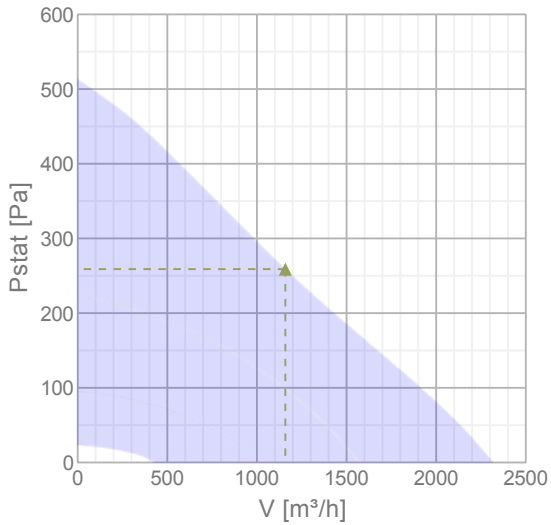


Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	167	W
Courant	1,34	A
Débit max.	2318	m³/h
Vitesse de rotation	1571	1/min
Poids	12,2	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	45	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	37	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		B
Classe d'étanchéité, moteur		IP54

Diagrammes

Diagrammes

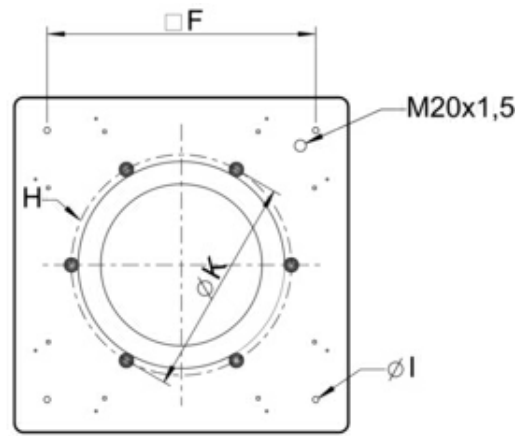
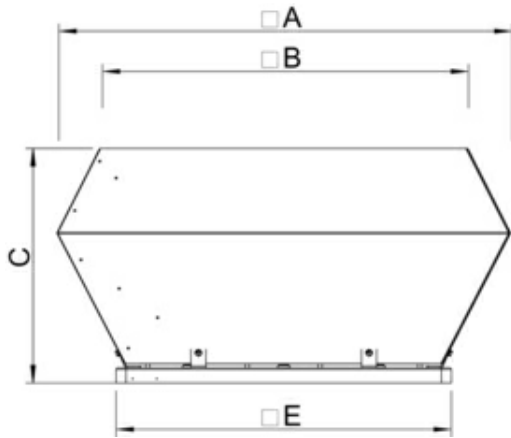


Efficacité maximum

Données aérauliques


▲ Débit au point de fonctionnement	1158 m ³ /h
▲ Working static presssure	259 Pa
▲ Puissance	166 W
Révolution	1565 1/min
Courant	1,34 A
SFP	0,517 kW/m ³ /s
Tension	230 V

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	∅K	∅I
315	560	470	330	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	39	54	57	62	57	54	53	47
LwA Surrounding	dB(A)	68	40	55	58	65	62	58	55	47

Measuring point: $q_v = 0,32 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 259 \text{ Pa}$

DVC 355-P (1PH/230V)

Numéro prod. 92787

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



Description

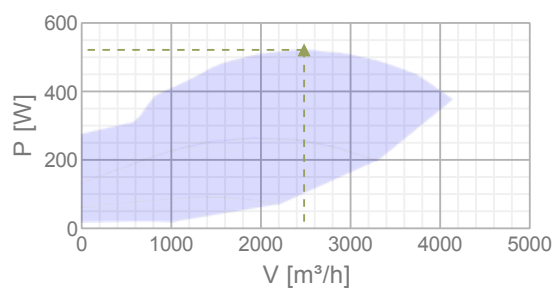
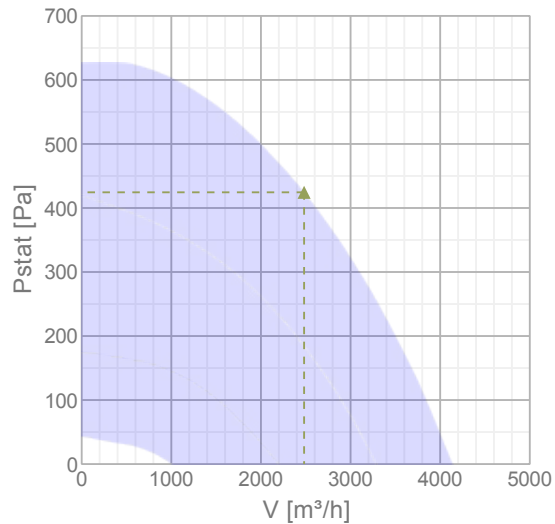


Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	521	W
Courant	2,18	A
Débit max.	4136	m³/h
Vitesse de rotation	1800	1/min
Poids	22,6	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	59	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	51	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55
ErP		
ErP ready		ErP 2016/ErP 2018

Diagrammes

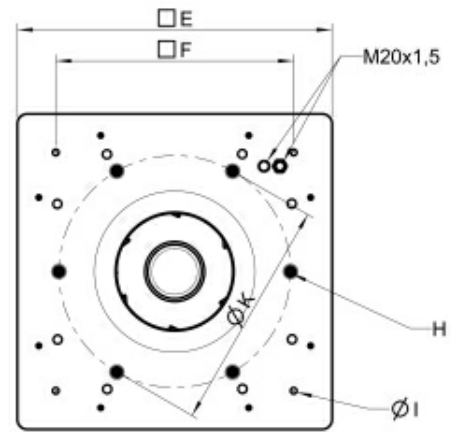
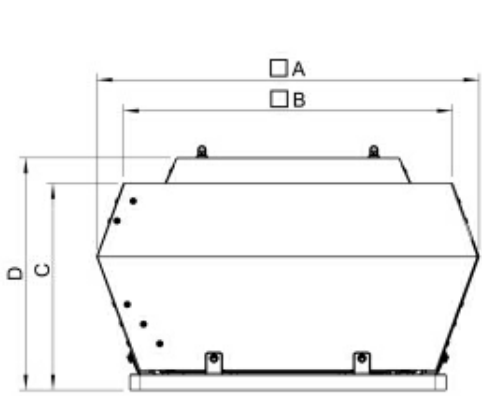
Diagrammes



Efficacité maximum


Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										2482 m ³ /h
▲ Working static pressure										424 Pa
▲ Puissance										521 W
Révolution										1800 1/min
Courant										2,18 A
SFP										0,756 kW/m ³ /s
Tension										230 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	46	53	60	65	67	63	59	55	71
Sortie	dB(A)	47	54	61	66	68	64	61	56	72

Dimensions



DVC-P	A	B	C	D	E	F	H	K	I
355	723	623	390	438	595	450	6xM8	438	12(4x)

Cablage

 wiring_CAVVAV 1Ph_181217_[010]_313880.spl7].pdf (240,69kB)

DVC 355-S TOURELLE

Numéro prod. 79248

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

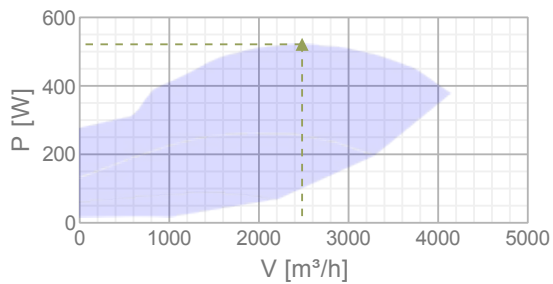
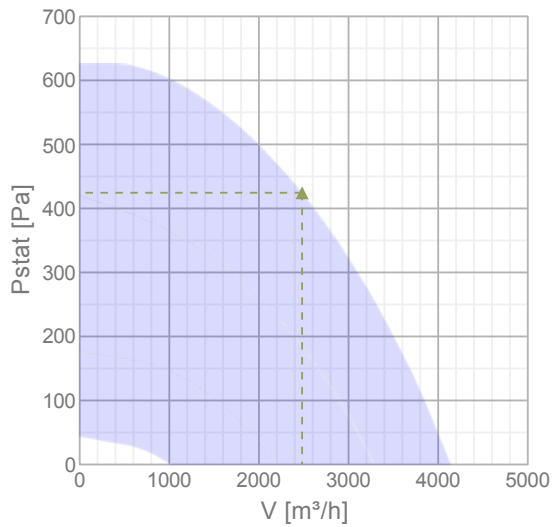


Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	521	W
Courant	2,18	A
Débit max.	4136	m³/h
Vitesse de rotation	1800	1/min
Poids	22,6	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	59	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	51	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55

Diagrammes

Diagrammes



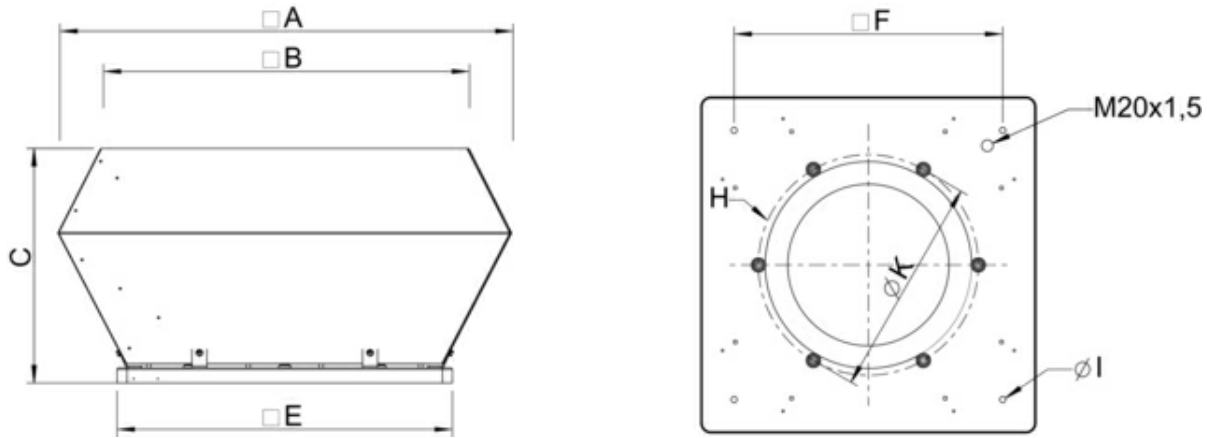
Efficacité maximum

Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2482 m ³ /h
▲ Working static presssure	424 Pa
▲ Puissance	521 W
Révolution	1800 1/min
Courant	2,18 A
SFP	0,756 kW/m ³ /s
Tension	230 V

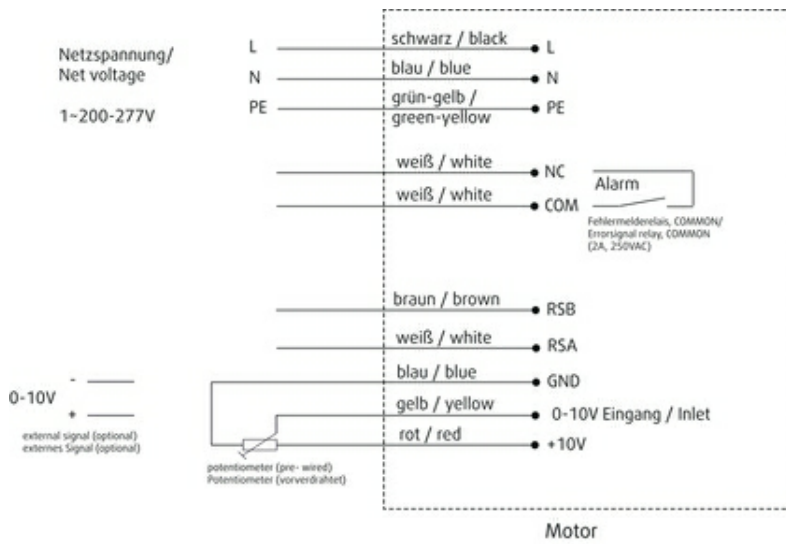
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	46	53	60	65	67	63	59	55	71
Sortie	dB(A)	47	54	61	66	68	64	61	56	72

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	∅K	∅I
355	723	623	390	595	450	6xM8	438	12(4x)

Cablage



cat-04a_09/05/2019_101108_000_001_307787

DVC 400-S TOURELLE

Numéro prod. 79249

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

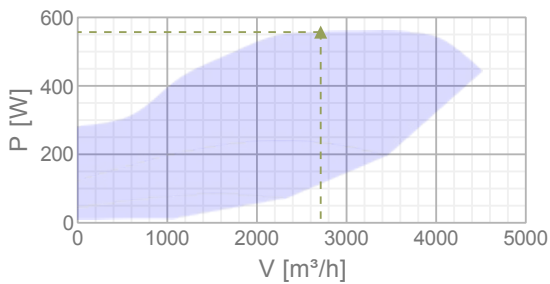
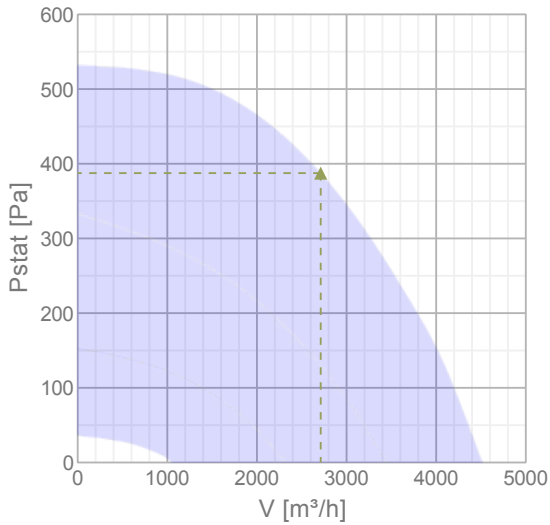


Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	559	W
Courant	2,32	A
Débit max.	4518	m³/h
Vitesse de rotation	1519	1/min
Poids	23,1	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	47	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	39	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55

Diagrammes

Diagrammes



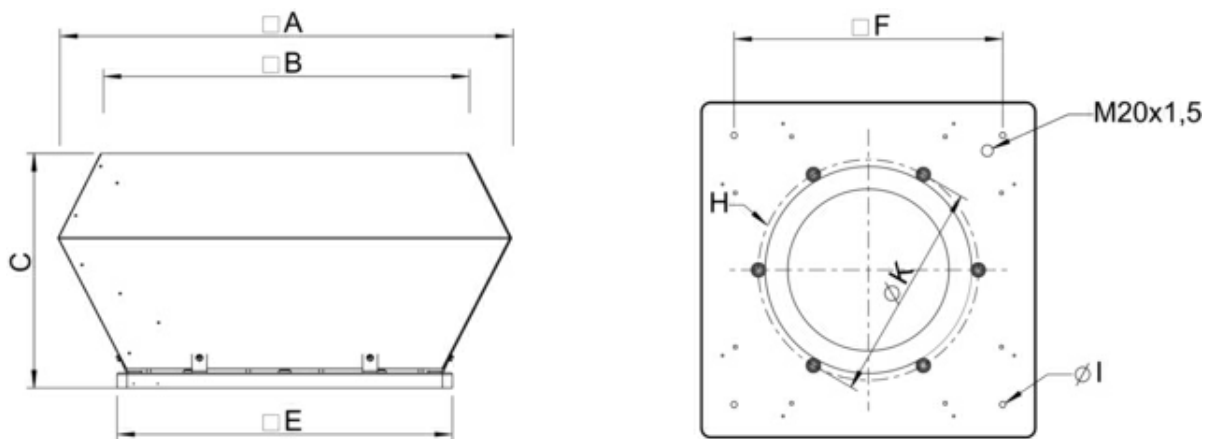
Efficacité maximum

Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2711 m ³ /h
▲ Working static presssure	387 Pa
▲ Puissance	557 W
Révolution	1511 1/min
Courant	2,32 A
SFP	0,74 kW/m ³ /s
Tension	230 V

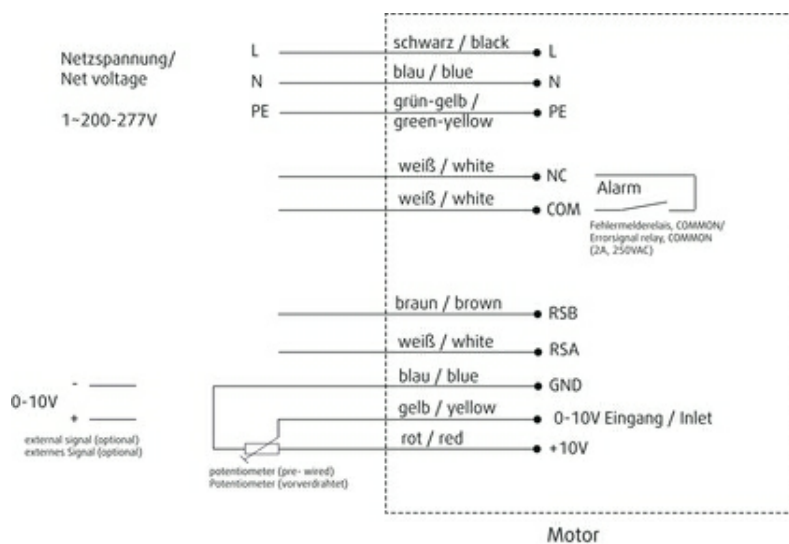
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	41	58	62	65	68	63	58	57	72
Sortie	dB(A)	42	59	63	67	70	64	60	58	73

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	∅K	∅I
400	723	623	390	595	450	6xM8	438	10(4x)

Cablage



cat-04a_09/05/2019_101108_06en_001_307787

DVC 450-S TOURELLE

Numéro prod. 79259

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

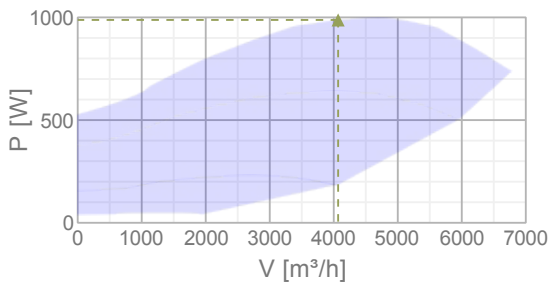
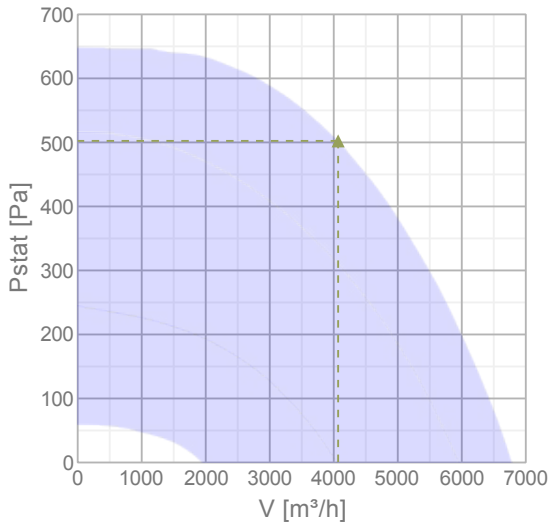


Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50/60 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	996 W
Courant	1,47 A
Débit max.	6782 m³/h
Vitesse de rotation	1555 1/min
Poids	37,7 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 4 m	54 dB(A)
Niveau sonore à 10 m	46 dB(A)
Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55

Diagrammes

Diagrammes



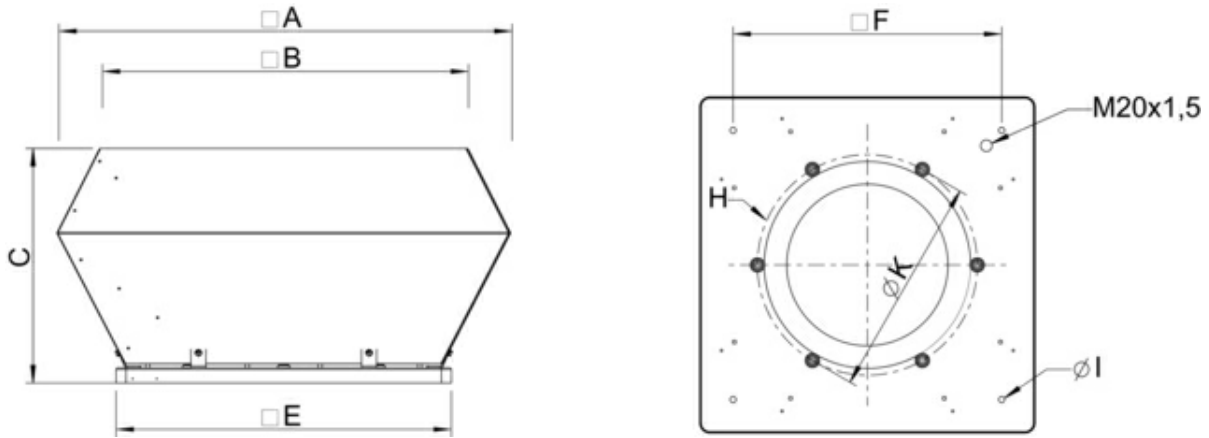
Efficacité maximum

Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4069 m ³ /h
▲ Working static presssure	502 Pa
▲ Puissance	988 W
Révolution	1560 1/min
Courant	1,46 A
SFP	0,874 kW/m ³ /s
Tension	400 V

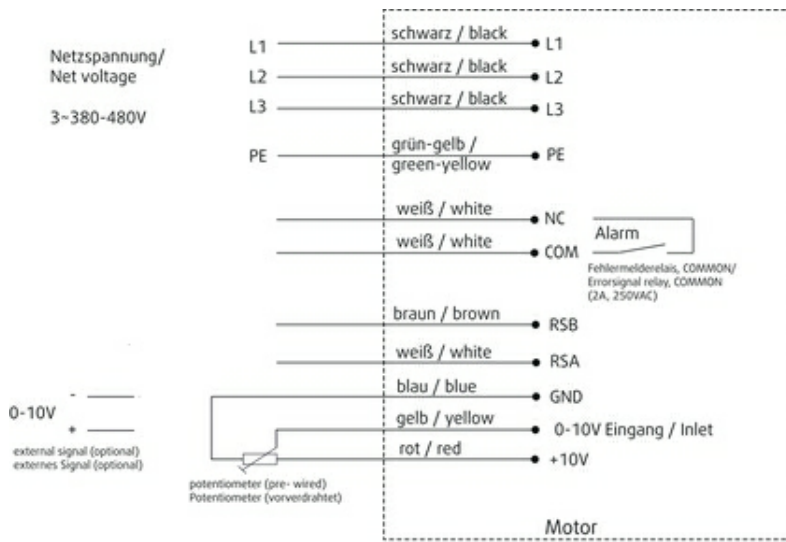
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	49	61	64	69	74	74	69	59	79
Sortie	dB(A)	50	63	66	70	75	76	70	61	80

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
450	903	730	467	665	535	6xM8	438	12(4x)

Cablage



DVC 500-S TOURELLE

Numéro prod. 79261

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

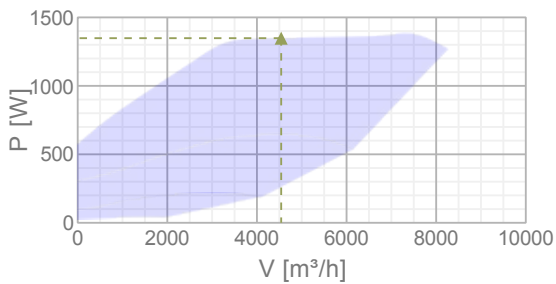
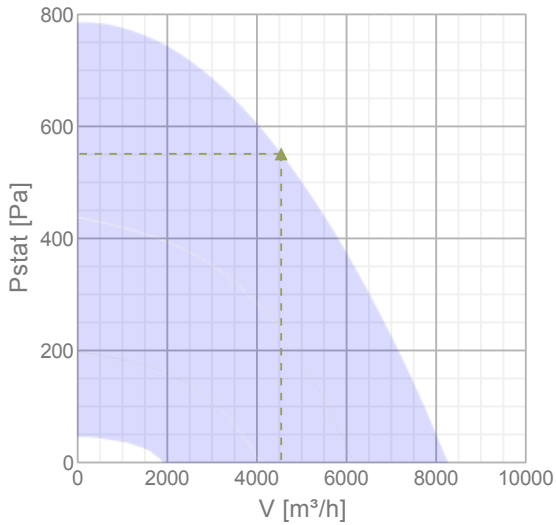


Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50/60 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	1349 W
Courant	1,97 A
Débit max.	8258 m³/h
Vitesse de rotation	1350 1/min
Poids	41,3 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	55 °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

Diagrammes

Diagrammes



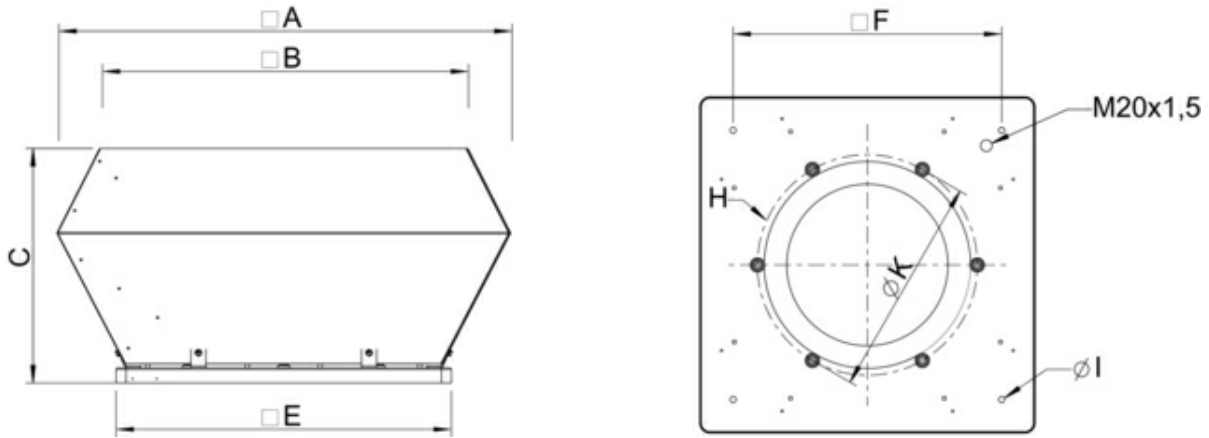
Efficacité maximum

Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4541 m ³ /h
▲ Working static pressure	551 Pa
▲ Puissance	1348 W
Révolution	1354 1/min
Courant	1,97 A
SFP	1,07 kW/m ³ /s
Tension	400 V

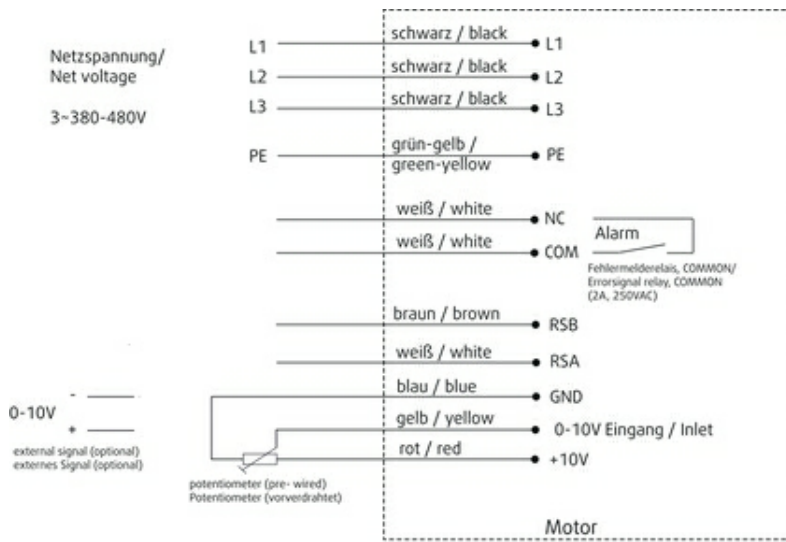
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	57	63	79	81	75	69	64	58	84
Sortie	dB(A)	58	64	80	82	77	70	65	60	85

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
500	903	730	467	665	535	6xM8	438	12(4x)

Cablage



DVC 560-S TOURELLE

Numéro prod. 79262

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

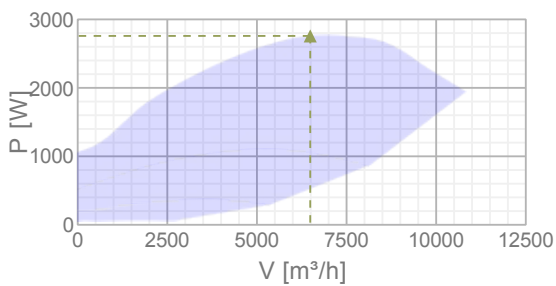
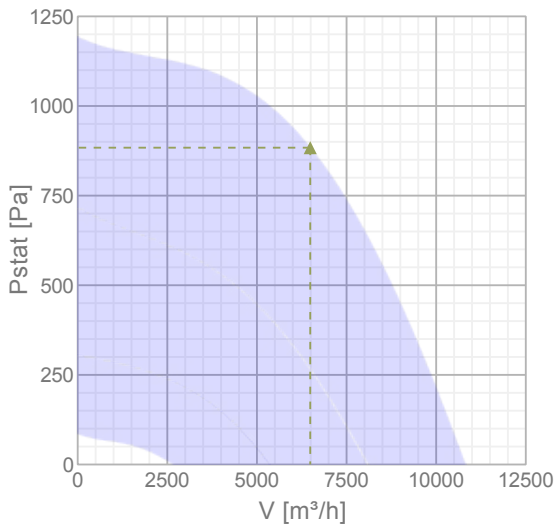


Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2758	W
Courant	4,11	A
Débit max.	10811	m³/h
Vitesse de rotation	1708	1/min
Poids	78	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	63	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	55	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55

Diagrammes

Diagrammes



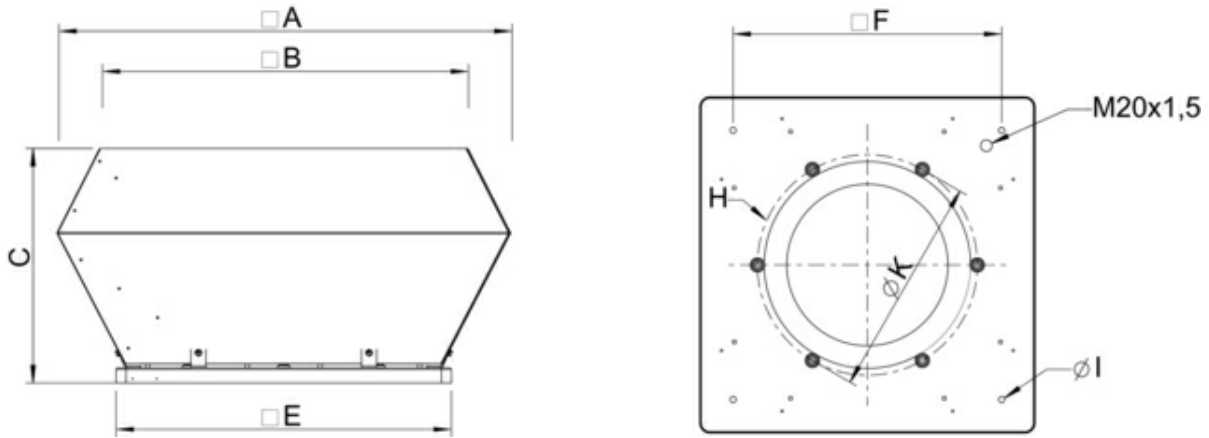
Efficacité maximum

Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	6487 m ³ /h
▲ Working static presssure	884 Pa
▲ Puissance	2759 W
Révolution	1709 1/min
Courant	4,11 A
SFP	1,53 kW/m ³ /s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	56	67	75	79	79	75	71	67	84
Sortie	dB(A)	57	69	76	81	80	77	73	68	85

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
560	1150	960	565	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="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></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="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></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 < 1 VDC reset function: triggers software reset after a level change to < 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>Ain 1U = 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>		<p>wiring_EC 400V_180112_en_003</p>																					

DVC 630-S TOURELLE

Numéro prod. 79263

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
- ModBus via RS485 à partir de la taille 355

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.

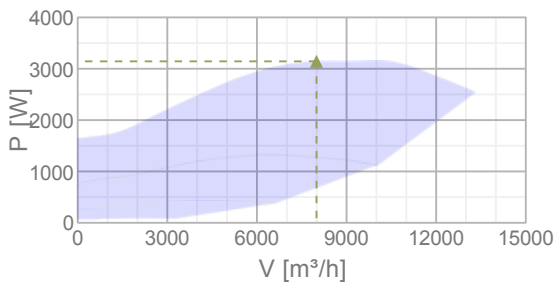
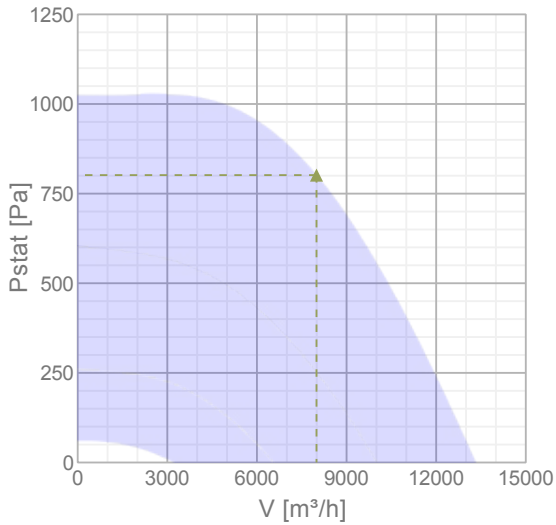


Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	3138	W
Courant	4,55	A
Débit max.	13324	m³/h
Vitesse de rotation	1656	1/min
Poids	78,6	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	55	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 4 m	64	dB(A)
Niveau sonore à 10 m	55,6	dB(A)
Protection / Classification		
Classe d'isolation		F
Classe d'étanchéité, moteur		IP55

Diagrammes

Diagrammes



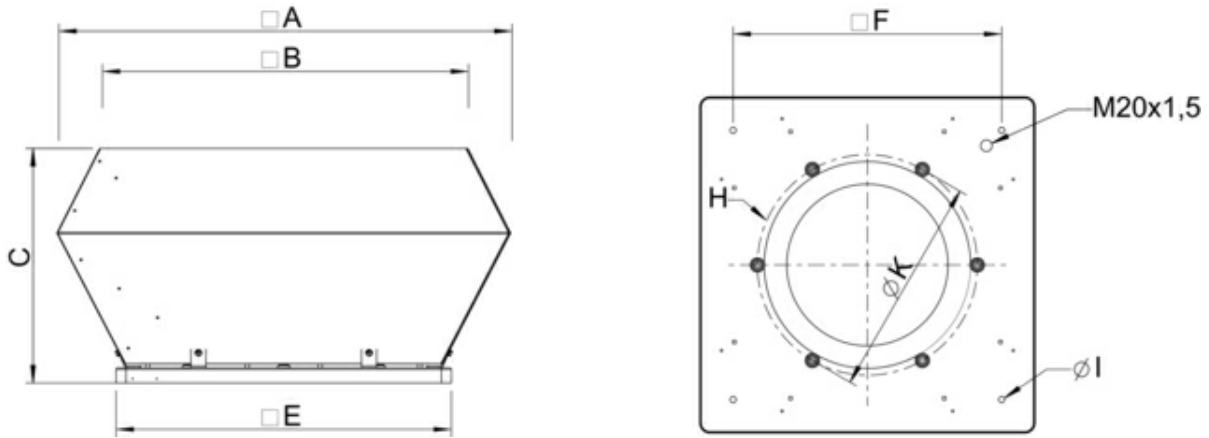
Efficacité maximum

Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	7994 m ³ /h
▲ Working static pressure	802 Pa
▲ Puissance	3144 W
Révolution	1656 1/min
Courant	4,56 A
SFP	1,42 kW/m ³ /s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	53	72	75	78	79	76	74	67	84
Sortie	dB(A)	54	73	76	79	80	78	75	68	85

Dimensions



DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
630	1150	960	565	939	750	8xM8	605	14(4x)

*vertical panel covers controller protection plate

Cablage

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <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="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <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 < 1 VDC reset function: triggers software reset after a level change to < 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>Ain 1U = 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																			