



100% regelbaar

Interne motorbeveiliging

Laag geluidsniveau

Onderhoudsvrij en betrouwbaar

Energiezuinige werking

RS-485-interfaces voor netwerken via MODBUS RTU vanaf maat 355

De DVC-S dakventilatoren worden aangedreven door een hoog rendement en energiezuinige EC-motor. De netvoeding voor de 1~ uitvoeringen kan variëren tussen de 200 en 277V, voor 3~ motoren tussen de 380 en 480V. De ventilator kan d.m.v. een 0-10V signaal traploos geregeld worden. Alle motoren zijn geschikt voor 50Hz en 60Hz en vanaf bouwrootte 355 tot 630 trillingsvrij opgehangen.

Er is een motorbeveiliging voorzien in de elektronica van de motor, er is geen andere motorbeveiliging nodig.

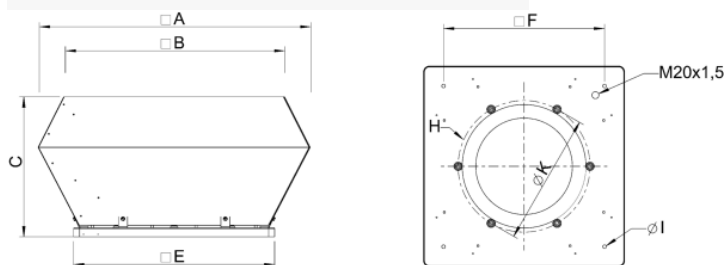
Huis van zeewaterbestendig aluminium, basisframe poeder gecoat. Achterovergebogen schoepen gemaakt van polyamide...

[Meer informatie vind u in onze online catalogus](#)

## Afmeting

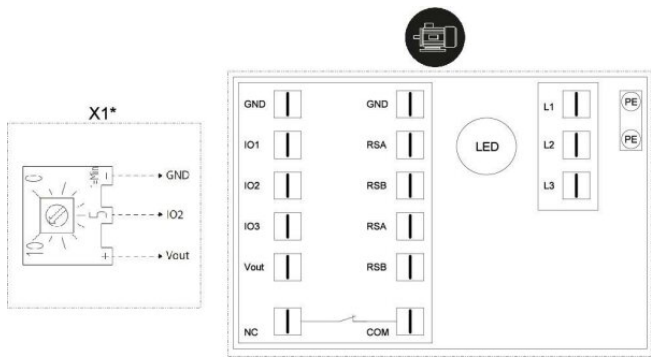
\*vertical panel covers controller protection plate

DVC-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
560	1150	960	565	939	750	8xM8	605	14(4x)



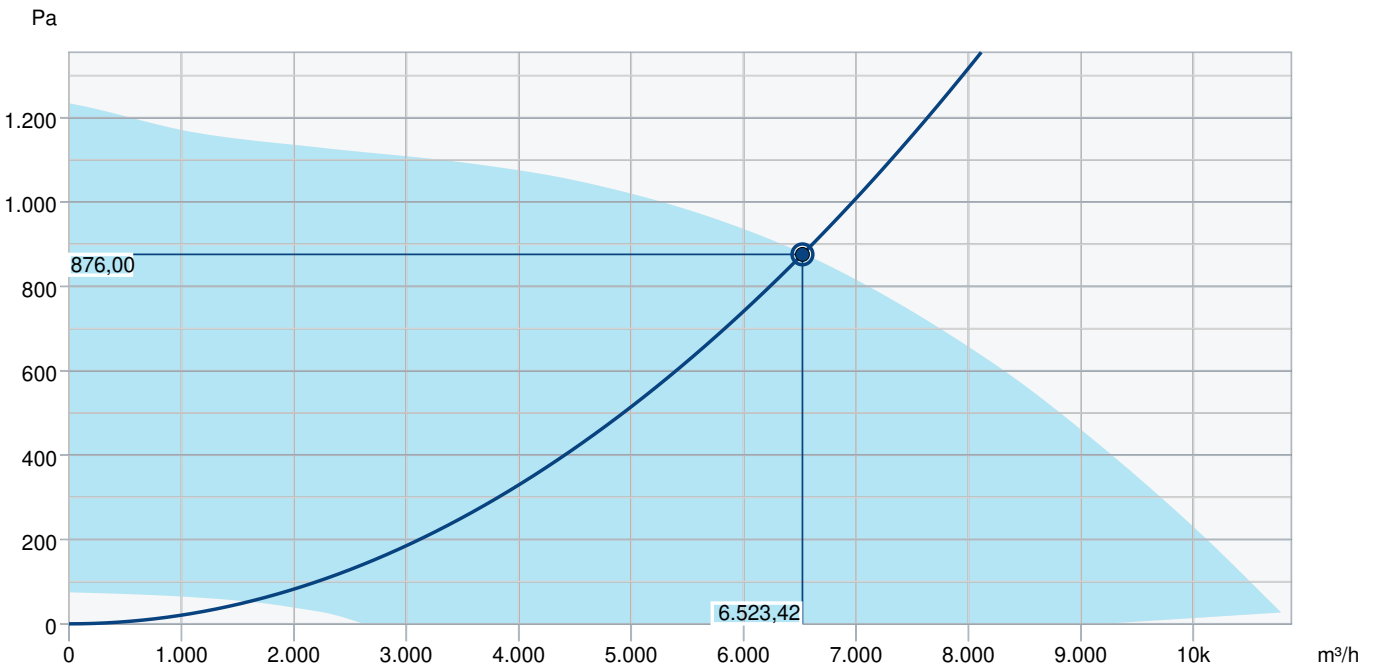
## Technische parameters

Nominale gegevens	
Spanning (nominaal)	400 V
Frequentie	50; 60 Hz
Fasen	3~
Ingangsvermogen	2.744 W
Ingangsstroom	4,1 A
Waaiersnelheid	1.702 toeren per minuut
Luchtstroom	max 10.872 m³/h
Temperatuur van getransporteerde lucht	max 60 °C
Max. temperatuur van getransporteerde lucht, bij snelheidsregeling	60 °C
Bescherming/classificatie	
Dichtheidsklasse, motor	IP55
Isolatieklasse	F
Gegevens volgens ErP	
ErP geschikt	ErP 2018
Afmetingen en gewichten	
Gewicht	75 kg
Anderen	
Motortype	EC



Function / assignment	
L1, L2, L3	Power, supply, see name plate
PE	Protective earth
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB
GND	Reference ground for control interface
IO1	Function: Disable-Input Digital Input - Inactive: Pin open or applied voltage < 1,5 VDC -> fan runs according to the set 0-10 V- setpoint (IO2) - Active: applied voltage 3,5-50 VDC -> fan stops - Reset- Function: Error - reset when the status changes from "inactive" to "active"
IO2	Function: Setpoint Analog input 0-10 V / PWM, Ri = 100kΩ
IO3	Function: Actual speed Analog output 0-10 V, max.5 mA Output is a speed proportional voltage. - 10 V corresponds max. rpm - 5 V corresponds max. rpm / 2 (n = 1,02 * nMax)
Vout	Function: Voltage output 10 VDC, short-circuit-proof (Pmax = 800 mW)
COM	Function: Status relay Status relay, floating status contact, contact rating 250 VAC / 2 A; min. 10mA
NC	Function: Status relay Status relay, floating status contact, open in the event of an error and in the de-energized state
LED	Function: Status reports - green = operational readiness - orange = warning - red = error
X1	Terminal box with connected potentiometer * Included in the scope of delivery for fans with EC motor without external control.

Prestaties curve



Hydraulische gegevens										
vereiste luchthoeveelheid										6.523 m³/h
Vereiste statische druk										876 Pa
Echte luchthoeveelheid										6.523 m³/h
Statische druk werken										876 Pa
Dichtheid van de lucht										1,204 kg/m³
Vermogen										2,73 kW
Ventilator controle - RPM										1.701 rpm
Huidige										4,09 A
SFP										1,506 kW/m³/s
Stuurspanning										10,0 V
Voedingsspanning										400 V
Geluidsvermogensniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Inlaat	dB(A)	51	63	73	77	77	74	70	65	82
Buiten	dB(A)	53	65	74	79	79	76	71	67	84
Accessoires										

## Accessoires

ASF 560/630: Tegenflens (9570)

ASS 560/630, Flex.verb. DVS (9577)

DMD-C Pressure controller (15793)

EC-BASIS-H-VOCHTIGHEID (24807)

EC-BASIS-U-UNIVERSEEL 0-10V (24806)

EC-Vent control board (3115)

MTV-1/010 Controller 0..10V (30650)

REV-5POL/05-7,5kW R/Y (35757)

Step switch S-5EC, 0-10V (76738)

CO2RT-R-D zender (6993)

RT 0-30 (5151)

SSS 560 Dakhelling: °° (30079)

FDS 560/630, Dakopstand (9552)

FTG 560/630 Tilting device (30509)

VKS 560/630, Terugslagklep (9545)

ASK 560, Inblaas plenum (300908)

CXE/AVC Modbus (37256)

EC-BASIS-CO2 EN TEMPERATUUR (24808)

EC-BASIS-T-TEMPERATUUR (24805)

EC-Vent Bedieningspaneel (3018)

MTP 10, 10K, Regeling (32731)

Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)

SSD 560/630 (9564)

TDA DV 560/630 Adapter (304815)

IR24-P (6995)

SDS 560/630 Dakhelling: °° (3781)

TFR (5158)

FDS-L 560/630 Dakopstand (95283)

VKM 560/630 (9557)

## Documenten

Installatie-, bedienings- en onderhoudsaanwijzingen\_001

EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF FANS\_EN\_004.PDF