



Verticaal uitblazende dakventilator model DVN-EC.

De DVN-EC dakventilator heeft 3D-geprofileerde achterovergebogen schoepen, aangedreven door een hoogrendement en energiezuinige EC-motor. Deze ventilatoren zijn ideaal voor toepassingen zoals: afzuiging in keukens, procesluchtsystemen en industriële ovens, en kunnen ingezet worden bij bedrijfstemperaturen tot 120°C.

Ze verplaatsen grote hoeveelheden lucht bij middelhoge druk met een zeer laag geluidsniveau. De behuizing bestaat uit zeewaterbestendig aluminium ALMg 3 met een verzinkt stalen frame aan de binnenkant.

De hoogwaardige aluminium waaier in combinatie met de efficiënte EC motoren zorgt ervoor dat hij op hoge efficiëntie draait. Standaard meegeleverd zijn een afdichtingsband en bevestigingsmateriaal. De werkschakelaar wordt voor gemonteerd aangeleverd.

Algemene gegevens:

Maximale luchthoeveelheid	4.945	m3/h
Toerental waaier	1.511	rpm
Vermogen	0,642	kW
Spanning	1x230/50	V/Hz
Stroomsterkte	4,75	A
Beschermingsklasse	55	IP
Gewicht	30,8	KG
Max. Med. Temp.	120	°C
Geluiddrukniveau $\pm 2^*$	64	dB(A)

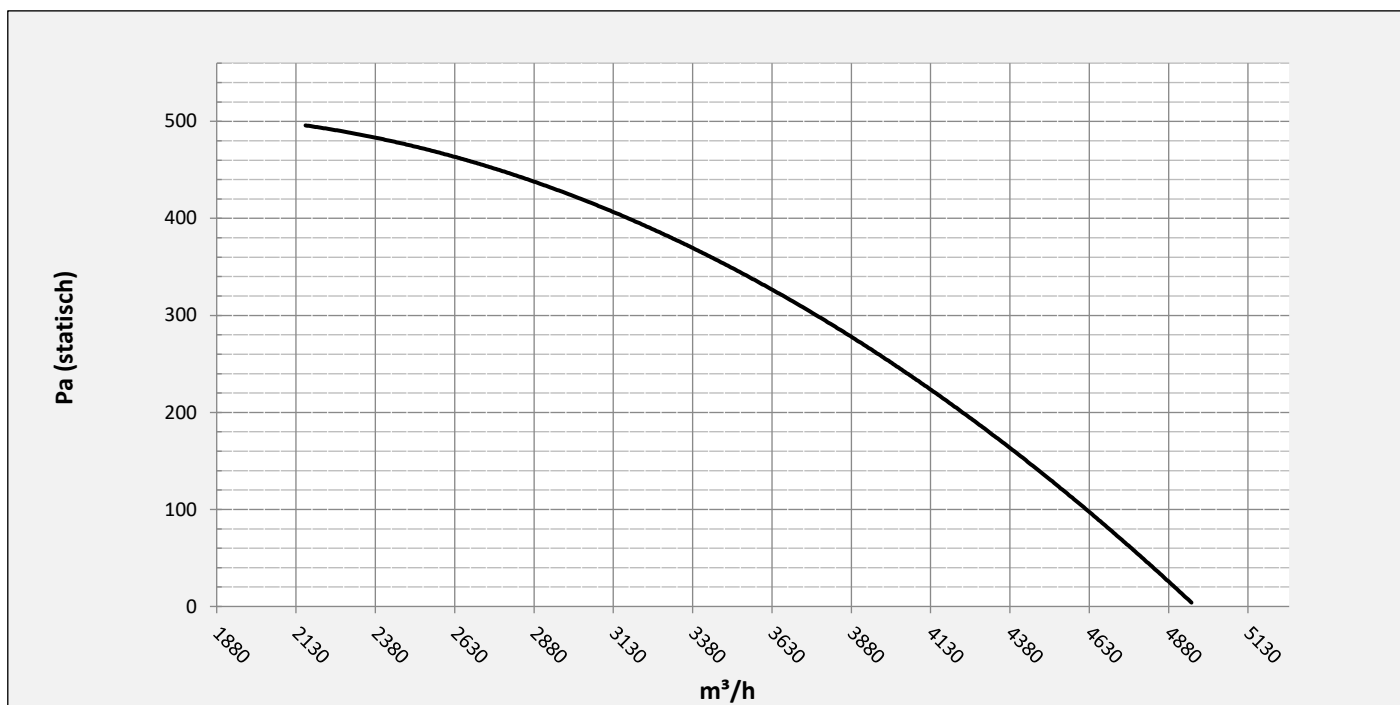
(op 4 m van de uitblaaszijde van de ventilator, onder vrije veld condities)

Opties

Dakopstand vlak dak
Onderdakse geluiddemper
Bovendakse geluiddemper
Zelfsluitende jalouzieklep
Dakdoorvoerkoker
Zelfsluitende vlinderklep
Dakopstand schuindak
Dakopstand schuindak/loodslabbe
Toerenregelaar

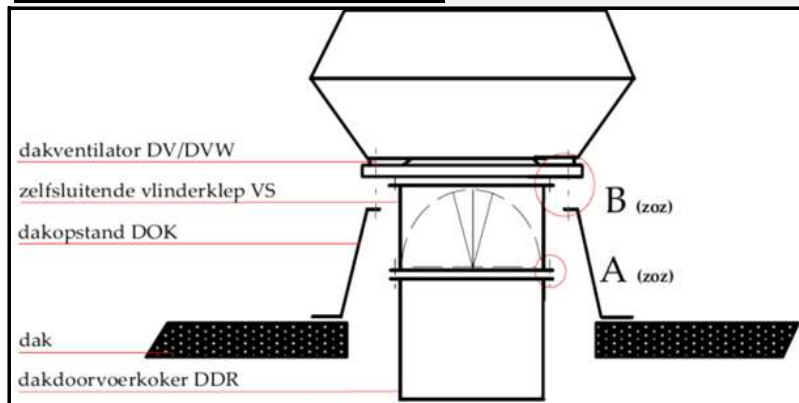
DVN 400EC

Grafiek DVN 400EC @ 1511rpm @ 15°C @ 0m

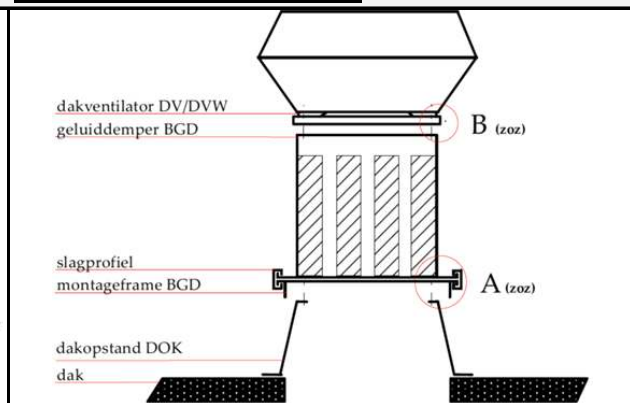


Montage voorbeelden

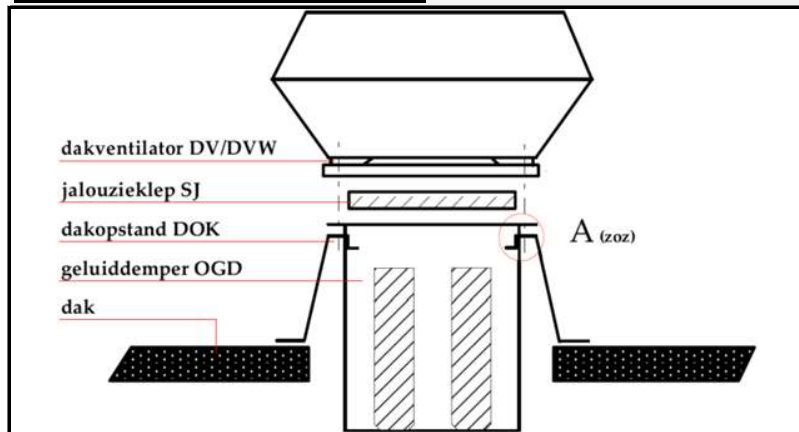
Dakventilator + VKS + DOK + DDR



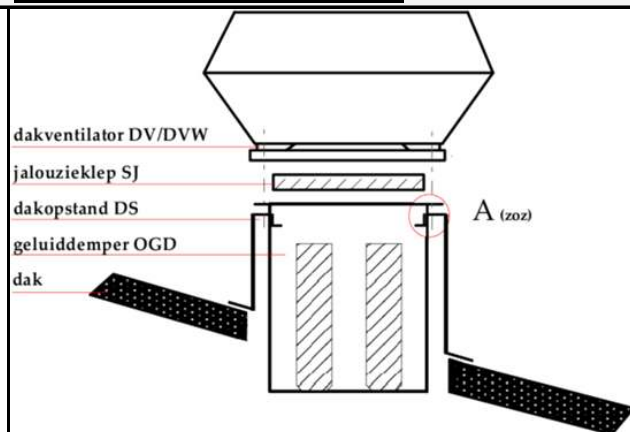
Dakventilator + BGD + DOK



Dakventilator + SJ + DOK + OGD

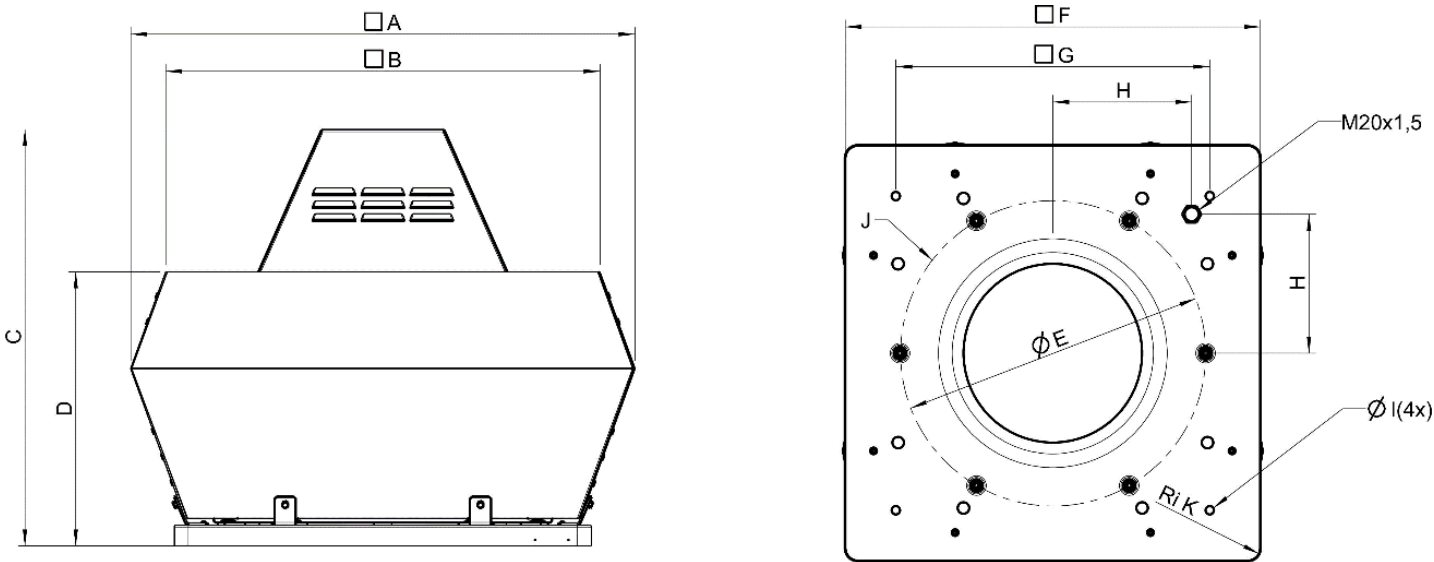


Dakventilator + SJ + DS + OGD



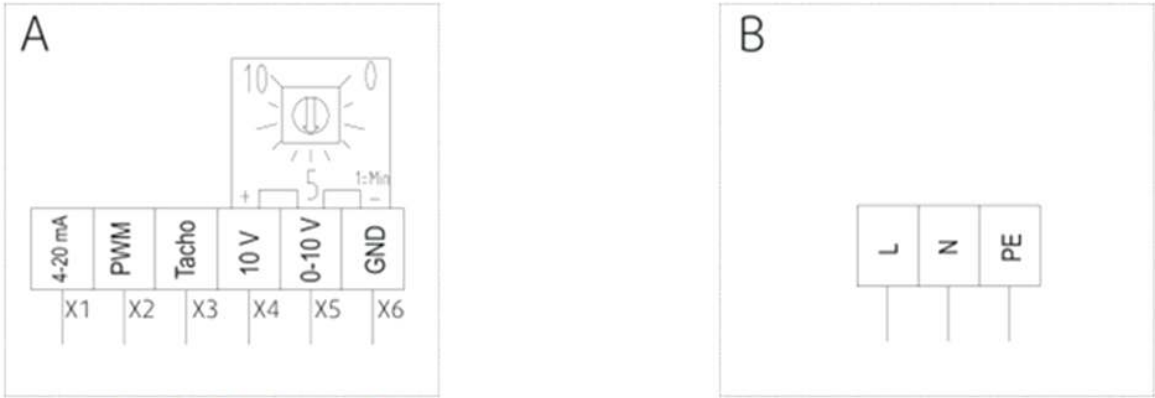
DVN 400EC

Afmetingen DVN 400EC



A	B	C	∅D	E	F	G	H	∅I	J	K	L	M
720	618	596	390	438	595	450	200	12 (4x)	∅9 (6)	18,5	--	--

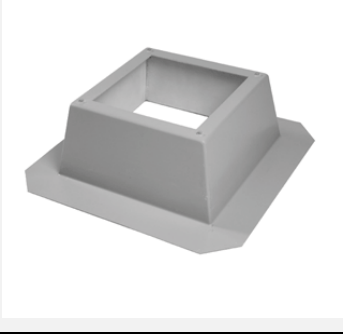
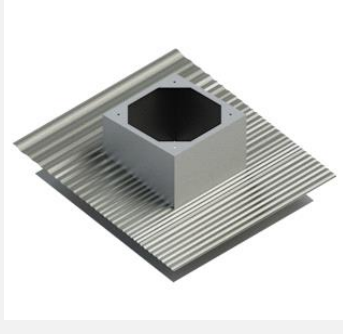
Aansluitschema



A		Terminal box (control)	
4–20 mA	X1	red	DC current [4 — 20 mA]
PWM	X2	brown	PWM- signal input with 80 Hz and voltage 10 to 24 Vpk. When the duty cycle is changed from 10 to 95% the motor changes from 10 to 95% the motor changes speed from 0% to 100% of the maximal speed. Start fire mode: apply +10V to PM for longer than 5 seconds, e.g. by bridging against +10V (X4). Attention! in fire mode, all motor protection functions are disabled!
Tacho	X3	white	Tacho (details, see manual)
10 V	X4	yellow	10 V DC [max. 25 mW or 2.5 mA]
0–10 V	X5	blue	DC voltage [2 — 10 V]
GND	X6	black	Common (Ground)
B		Terminal box (mains)	
L		brown	
N		blue	
PE		green-yellow	

DVN 400EC

Accessoires voor DVN 400EC

		
VKS 355/400 + DDR 355-500	OGD 355/400 + SJ 355/400	VKS 355/400
		
DOK 355/400	OGD 355/400	BGD 355/400
		
DDR 355-500	DS 355/400	DSL 355/400
		
MTP 10		