



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	7.172	m3/h
Toerental waaier	1.510	rpm
Vermogen	1,14	kW
Spanning	1x230/50	V/Hz
Stroomsterkte	8,87	A
Beschermingsklasse	55	IP
Gewicht	52,5	KG
Max. Med. Temp.	120	°C
Geluidsdruk niveau $\pm 2^*$	68	dB(A)

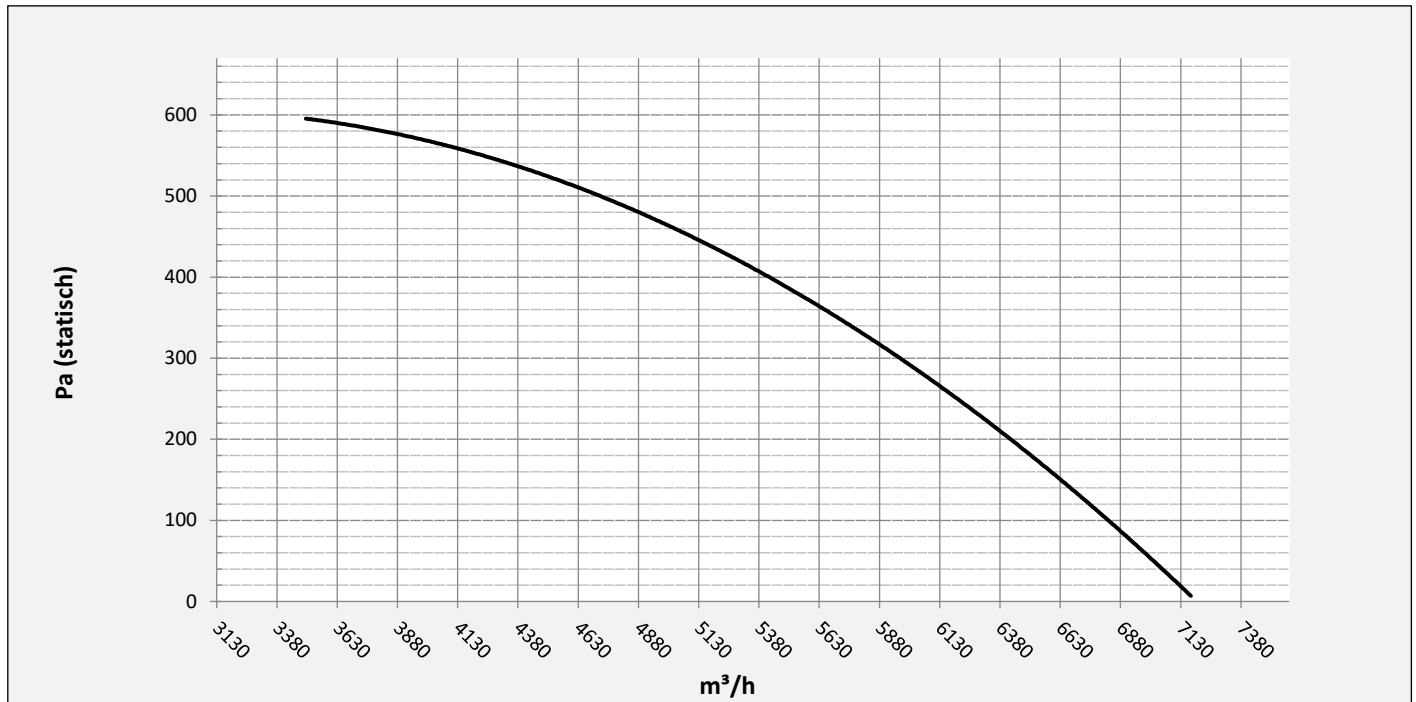
(op 4 m van de uitblaaszijde van de ventilator, onder vrije veld condities)

Opties

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

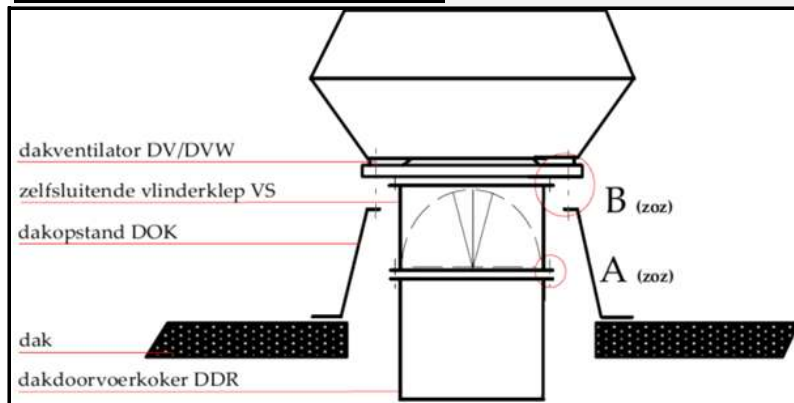
DVN 450EC-K

Grafiek DVN 450EC-K @ 1510rpm @ 15°C @ 0m

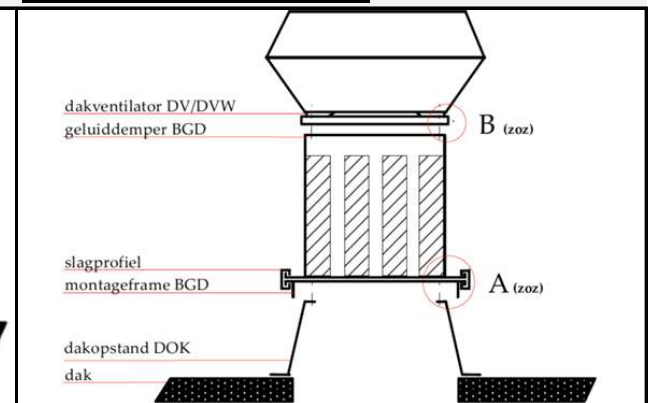


Montage voorbeelden

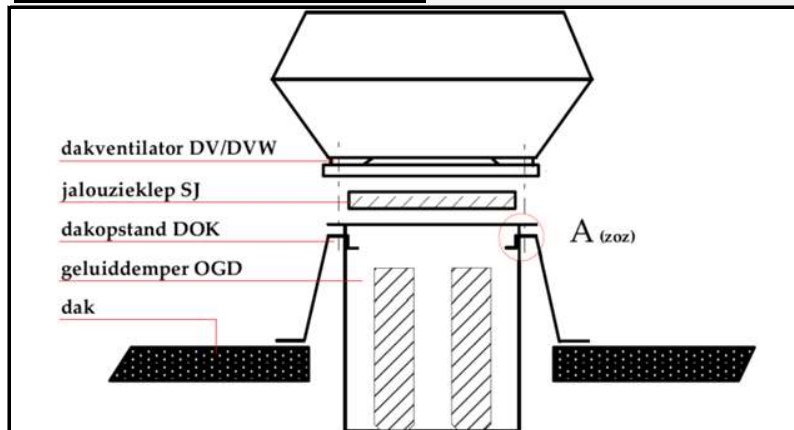
Dakventilator + VKS + DOK + DDR



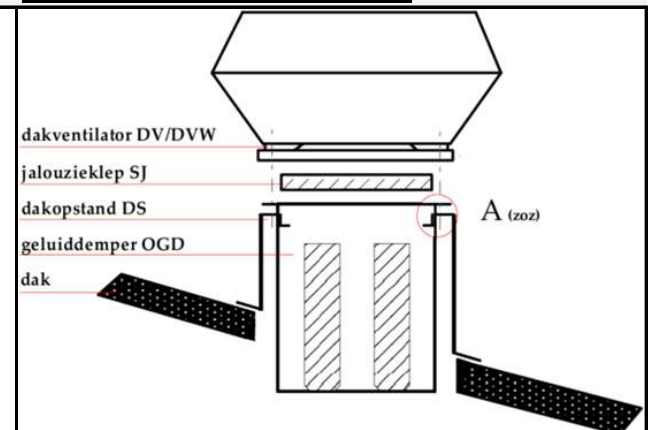
Dakventilator + BGD + DOK



Dakventilator + SJ + DOK + OGD

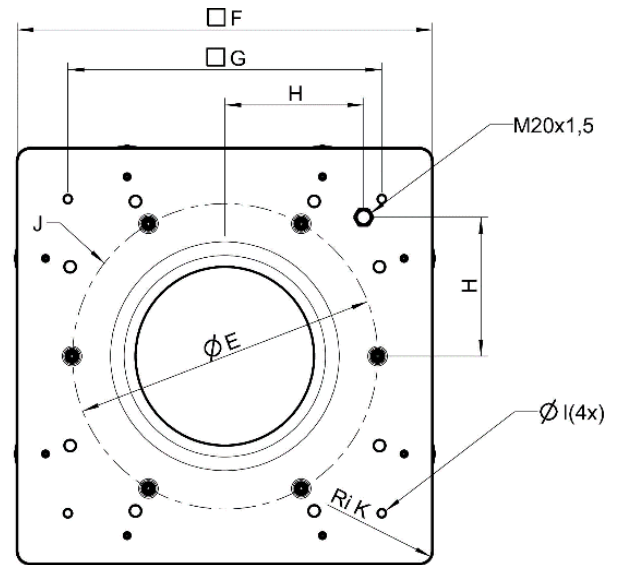
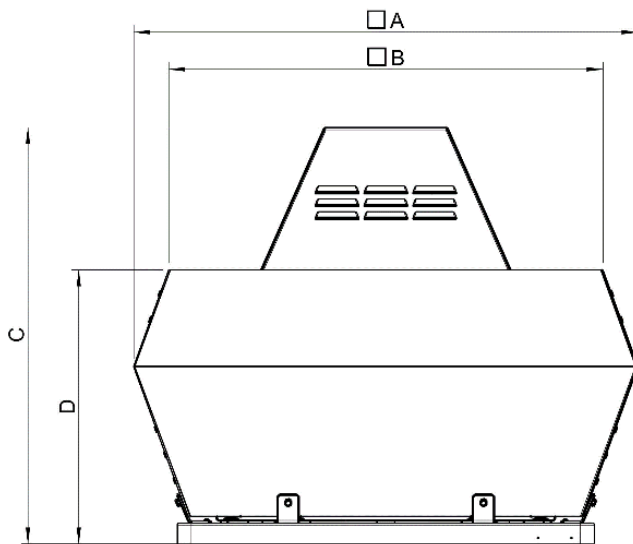


Dakventilator + SJ + DS + OGD



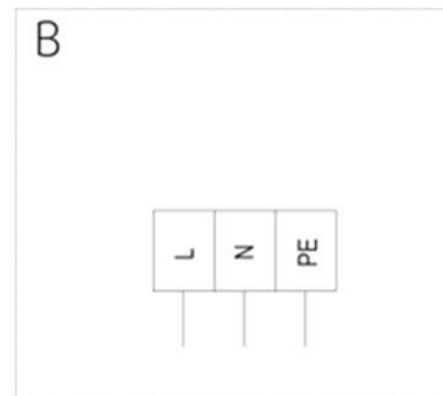
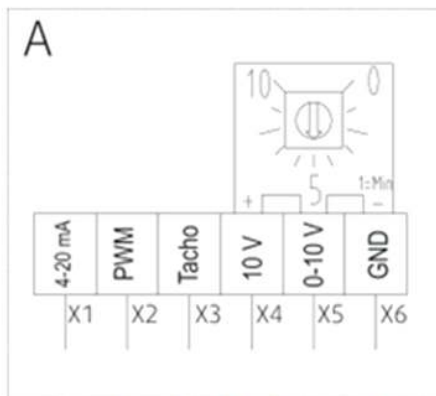
DVN 450EC-K

Afmetingen DVN 450EC-K



A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	K	L	M
900	730	676	465	438	665	535	237	12 (4x)	Ø9 (6)	18,5	--	--

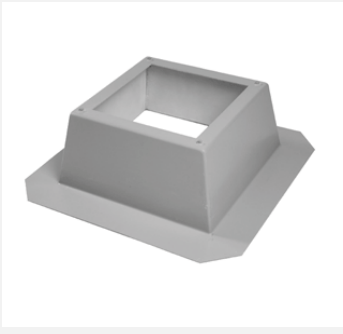
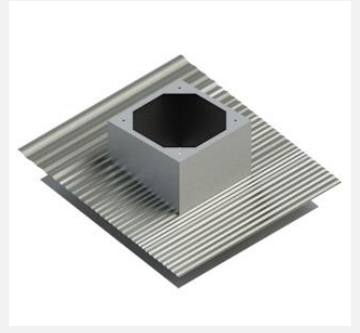
Aansluitschema



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 450EC-K

Accessoires voor DVN 450EC-K

		
VKS 450/500 + DDR 355-500	OGD 450/500 + SJ 450/500	VKS 450/500
		
DOK 450/500	OGD 450/500	BGD 450/500
		
DDR 355-500	DS 450/500	DSL 450/500
		
MTP 10		