



## Dakventilator RD met EC motor



**RD EC 315-630**

### Beschrijving

EC-dakventilator met horizontale uitblaas, met een rendementsgeoptimaliseerde aluminium behuizing en een nieuw ontwikkelde, krachtige centrifugaalwaaier.

### Behuizing

Behuizing van zeewaterbestendig aluminium met geïntegreerde beschermkap. Motormontageplaat en bodemplaat met inlaatmondstuk van gegalvaniseerd staal. Bodemplaat met schroefdraden voor bevestiging van toebehoren aan de zuigzijde (gatenpatroon volgens DIN 24155, deel 3). Standaard beschermrooster aan de perszijde volgens DIN EN ISO 13857.

### Waaier

Hoogwaardige centrifugaalwaaier met achterovergebogen bladen van kunststof. Dynamisch gebalanceerd volgens DIN ISO 21940-11 – kwaliteitsklasse 6.3.

### Aandrijving

Energiebesparende, toerentalregelbare EC-buitenrotormotor met het hoogste rendement. Onderhoudsvrij en radio-ontstoringsvrij, kogelgelagerd.

### Motorbeveiliging

Geïntegreerd elektronisch temperatuurbewakingsysteem voor EC-motor en elektronica.

### Elektrische aansluiting

Diam. 180 – 250: op externe aansluitdoos in beschermingsklasse IP65.

Diam. 315-630: naar externe aansluitdoos en isolator in beschermingsklasse IP65.

### Beschermrooster

Standaard aan de afvoerszijde volgens DIN EN ISO 13857.

### Vermogensregeling

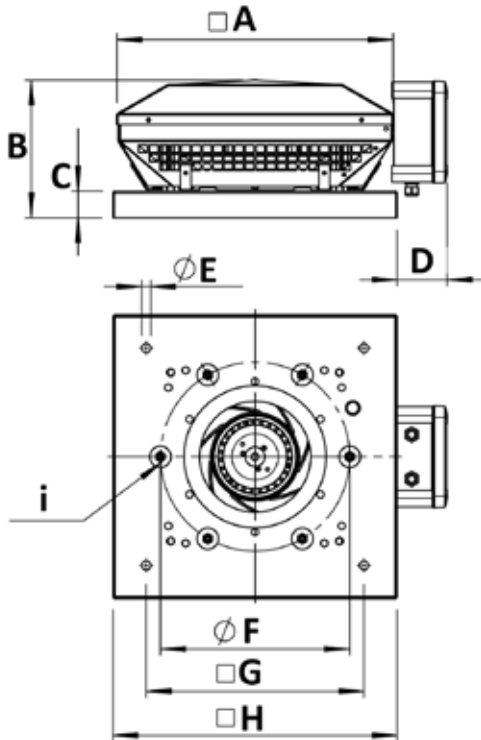
Traploze toerentalregeling via interne (uitgaande) of externe potentiometer of traploze toerentalregeling met universeel besturingssysteem.



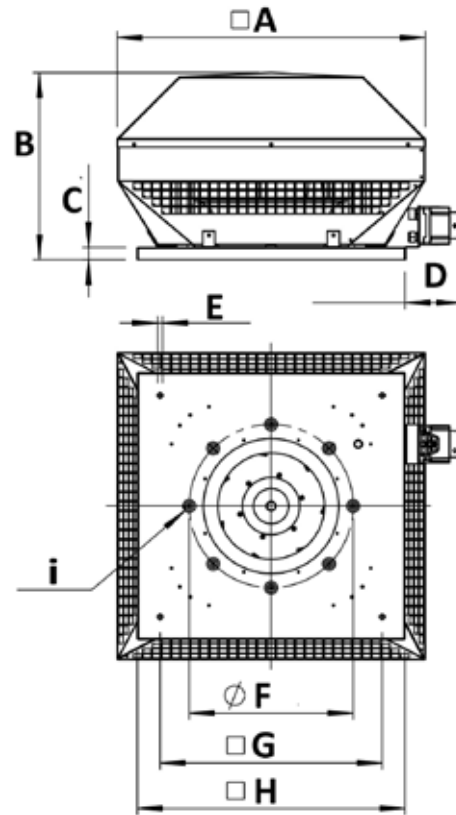
**RD EC 180-250**



## Dakventilator RD met EC motor



**RD EC 180-250**



**RD EC 315-630**


**Afmetingen:**

Type RD	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RD EC 180	309	205	30	56	∅ 10	∅ 213	245	320	6xM6
RD EC 200	405	289	30	50	∅ 10	∅ 259	330	425	6xM6
RD EC 225	405	289	30	50	∅ 10	∅ 259	330	425	6xM6
RD EC 250	450	319	30	50	∅ 10	∅ 286	450	580	6xM6
RD EC 315	606	382	30	136	∅ 12	∅ 356	450	580	8xM8
RD EC 355	740	451	30	136	∅ 12	∅ 395	535	645	8xM8
RD EC 400	765	500	30	136	∅ 12	∅ 438	535	645	6xM8
RD EC 450	860	574	30	136	∅ 12	∅ 487	590	730	6xM8
RD EC 500	966	607	40	70	∅ 12	∅ 541	750	925	6xM8
RD EC 560	1075	677	40	136	∅ 14	∅ 605	750	925	8xM10
RD EC 630	1155	733	40	136	∅ 14	∅ 674	750	925	8xM10



## Dakventilator RD met EC motor

*Snelle selectie*

 Type RD EC	Speed	Sound press. inlet side	Flow rate $V$ m <sup>3</sup> /h depending on static pressure = $N / m^2$ = freely available pressure											
	min <sup>-1</sup>	$L_{pA}$ dB(A)	$(\Delta p_{st})$ in Pa											
		at 4 m dist.	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000
RDW EC 180	3360	57	670	650	620	600	570	500	410	260				
RDW EC 200	2650	57	1180	1120	1040	950	870	670	500	310				
RDW EC 225 A	2550	52	1310	1250	1160	1080	1000	810	600	370	160			
RDW EC 225 B	3020	60	1500	1440	1380	1330	1270	1150	1010	850	550			
RDW EC 250	2705	61	1890	1840	1790	1730	1660	1510	1330	1140	920	600		
RDW EC 315	1650	55	3460	3330	3190	3030	2840	2440	1730	80				
RDD EC 315	1700	55	3450	3320	3190	3060	2910	2540	2000	910				
RDW EC 355	1700	59	5370	5190	5030	4870	4690	4280	3850	3260	2260			
RDD EC 355	1750	60	5310	5160	5000	4820	4650	4300	3870	3350	2610	280		
RDW EC 400	1500	60	6710	6520	6310	6100	5850	5350	4730	3980	2470			
RDD EC 400	1500	60	6420	6250	6080	5870	5660	5180	4600	3800	2360			
RDW EC 450	1300	60	8020	7760	7480	7180	6870	6260	5490	4390	840			
RDD EC 450 A	1425	63	8740	8520	8280	8030	7770	7240	6570	5800	4780	2300		
RDD EC 450 B	1800	69	10730	10540	10360	10160	9970	9560	9120	8690	8230	7680	7100	5380
RDD EC 500 A	1400	65	12680	12370	12070	11770	11470	10750	10010	9160	8130	6820	4350	
RDD EC 500 B	1550	68	13550	13280	13000	12720	12420	11820	11220	10540	9740	8920	7960	3940
RDD EC 560	1100	63	14020	13660	13280	12880	12460	11490	10450	9010	6900	380		
RDD EC 630	940	67	17680	17240	16750	16180	15590	14380	12860	10560	5580			