



Dakventilatoren afblaas EC type RFIS-EC

Vertikaal uitblazende dakventilator met geluidsisolatie (50mm)

Toepassing

- Deze dakventilatoren worden gebruikt voor ventilatie van appartementgebouwen, kantoren en hotels.
- Overal waar het geluid naar buiten toe en het energie verbruik laag moet zijn.
- Het gamma bestaat uit 7 types voor luchthoeveelheden tot 14000m³/h.
- Type **CP** is een constante druk uitvoering

Samenstelling

- Behuizing uit aluminium type AW 1050, stijfheid H14/24 en beschermrooster en werkschakelaar.
- Turbine met achterwaarts gebogen schoepen uit kunststof gebalanceerd G6.3 DIN ISO 1940.
- EC motor met hoog rendement en laag geluidsniveau.
- Spanning: 230Vac 1ph en 400Vac 3ph.
- Buitenpool motor met thermische beveiliging en kogellagers gesmeerd voor het leven.
- Motor isolatie klasse F – Bescherming IP 54
- Geluidsemissie volgens DIN 45 635 en ISO 3744

Accessoires

- Dakopstand, type **RC-I**
- Geluidsdempende dakopstand, type **RAC-I**
- Adapterplaat, type **RAP**
- Aansluitflens, type **RIF**
- Soepele mof, type **RFC**
- Terugslagklep, type **RAS**
- Potentiometer 10kOhm, type **MTP010**
- 3-standenschakelaar 0-10V, type **MSS-D**

Opties

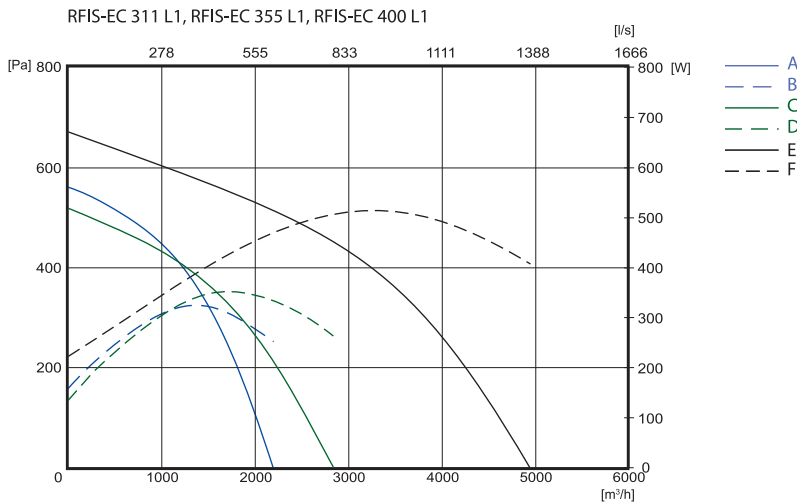
- Constante druk type RFIS-EC CP

Bestelvoorbeeld

- **RFIS-EC CP 400**
RFIS-EC= type
CP= drukgestuurd
400= grootte

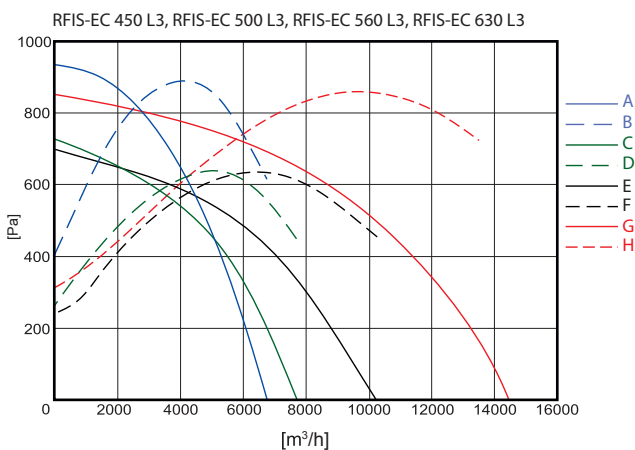
Luchttechnische gegevens										
	Q [m³/h]									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
RFIS-EC 311	2100	2000	1900	1800	1690	1550	1230	600	-	-
RFIS-EC 355	2650	2570	2390	2290	2090	1880	1370	280	-	-
RFIS-EC 400	4770	4620	4450	4260	4100	3870	3350	2600	1200	-
RFIS-EC 450	6600	6410	6250	6070	5900	5700	5320	4860	4320	3620
RFIS-EC 500	7460	7230	7000	6720	6450	6170	5500	4520	3100	390
RFIS-EC 560	9860	9480	9200	8800	8500	8100	7180	5960	3850	-
RFIS-EC 630	14200	13900	13900	13200	12800	12500	11500	10400	8900	6500

Druk curve



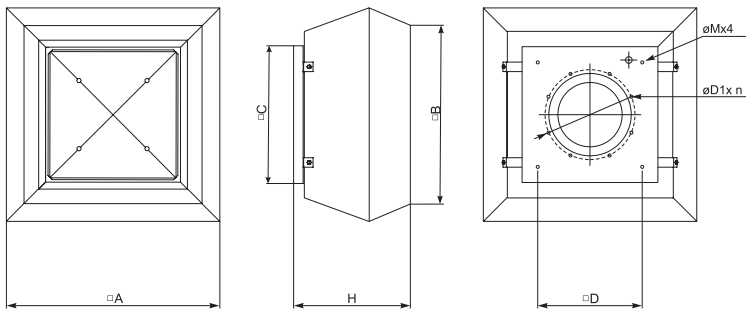
- A = Prestaties RFIS-EC 311 L1
- B = Elektriciteitsverbruik RFIS-EC 311 L1
- C = Prestaties RFIS-EC 355 L1
- D = Elektriciteitsverbruik RFIS-EC 355 L1
- E = Prestaties RFIS-EC 400 L1
- F = Elektriciteitsverbruik RFIS-EC 400 L1

Druk curve



	Technical data									Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	SCp	ηtot %	tm [°C]	ta [°C]	n [rpm]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2	
RFIS-EC 311	230	323	1.51	MTP010	43	60	60	2270	74	74	65	
RFIS-EC 355	230	350	1.61	MTP010	53	60	60	2010	74	74	65	
RFIS-EC 400	230	772	3.50	MTP010	49	60	60	1700	78	77	69	
RFIS-EC 450	400	1418	2.22	MTP010	50	60	60	1800	82	84	74	
RFIS-EC 500	400	1280	2.02	MTP010	50	60	60	1400	78	79	70	
RFIS-EC 560	400	1595	2.51	MTP010	52	40	40	1230	77	77	69	
RFIS-EC 630	400	2870	4.42	MTP010	52	60	60	1230	81	82	73	

SC_p = potentiometer
 η_{tot} = totale rendement
 t_m = max. luchttemperatuur
 t_u = max. omgevingstemperatuur
 $L_{wa\ 2}$ = geluidsvermogen omgeving
 $L_{wa\ 5}$ = geluidsvermogen inlaat
 $L_{wa\ 6}$ = geluidsvermogen uitlaat



	Afmetingen								
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ØM [mm]	D [mm]	ØD1 [mm]	n	Kg
RFIS-EC 311	675	567	435	370	M6	330	285	6	24
RFIS-EC 355	844	716	595	420	M10	450	438	6	38
RFIS-EC 400	844	716	595	420	M10	450	438	6	38
RFIS-EC 450	966	817	665	488	M10	535	438	6	60
RFIS-EC 500	966	817	665	488	M10	535	438	6	60
RFIS-EC 560	1265	1033	939	611	M10	750	605	8	100
RFIS-EC 630	1265	1033	939	611	M10	750	605	8	121