



Zuurbestendige dakventilatoren met EC-motor type HF D EC

Zuurbestendige dakextractoren met EC-motor buiten de luchtstroom

Merk

- Hürner Luft- und Umwelttechnik

Toepassing

- De **HF D EC** dakventilatoren zijn ideaal voor de extractie van agressieve gassen
- Ze zijn vooral toepasbaar voor de extractie in:
 - Laboratoria
 - Chemische en petrochemische industrie
 - Metaalbehandelingsindustrie
 - Voedsel- en drankindustrie
 - Waterzuiveringssystemen

Samenstelling

- Het ventilatorhuis is vervaardigd uit brandwerend polyethyleen (PEs/PE-FR) en is samengesteld door 2 aan elkaar geschroefde delen
- De behuizing is uitgerust met een splinterrooster
- De waaier is vervaardigd uit brandwerend polypropyleen (PPs/PP-FR) en is van het type met achterwaarts gebogen schoepen, statisch en dynamisch uitgebalanceerd volgens Q 6.3 (VDI 2056)
- Motor buiten de luchtstroom (volledig ingekapseld)
- Beschermingsklasse: IP55
- Spanning: 230Vac 1ph

Accessoires

- Dakopstanden:
 - Dakopstand voor gemetste sokkel voor HF D, type **DOHF**
 - Dakopstand met sokkel voor HF D, type **DOSHF** (prijs op aanvraag)
 - Dakopstand met geluiddempende sokkel voor HF D, type **DOGSHF** (prijs op aanvraag)
- Potentiometers 0-10V, type **ESCP010**
- Soepele mof van PVC, type **PVC** (montage enkel mogelijk op dakopstanden DOHF, DOSHF, DOGSHF)

Opties

- ATEX versie volgens ATEX 94/9/CE:
 - ATEX 3/-G (ATEX zone 2 binnen / geen ATEX zone buiten)
- Horizontale montage mogelijk op aanvraag (technische tekening terug te vinden bij downloads)
- Potentiometer bekabeld en gemonteerd, prijs op aanvraag

Verwante uitvoeringen

Deze **HF D EC** ventilatoren zijn slechts een greep uit het zeer uitgebreide gamma HF-ventilatoren. Voor een selectie en prijs, perfect op maat voor uw project, gelieve uw aanvraag te versturen naar engineering@cairox.be.

Ordervoorbeeld
HF D EC 160-17D

- **HF D** = type ventilator
- **EC** = EC-motor
- **160** = diameter
- **17** = waaier type
- **D** = direct aangedreven

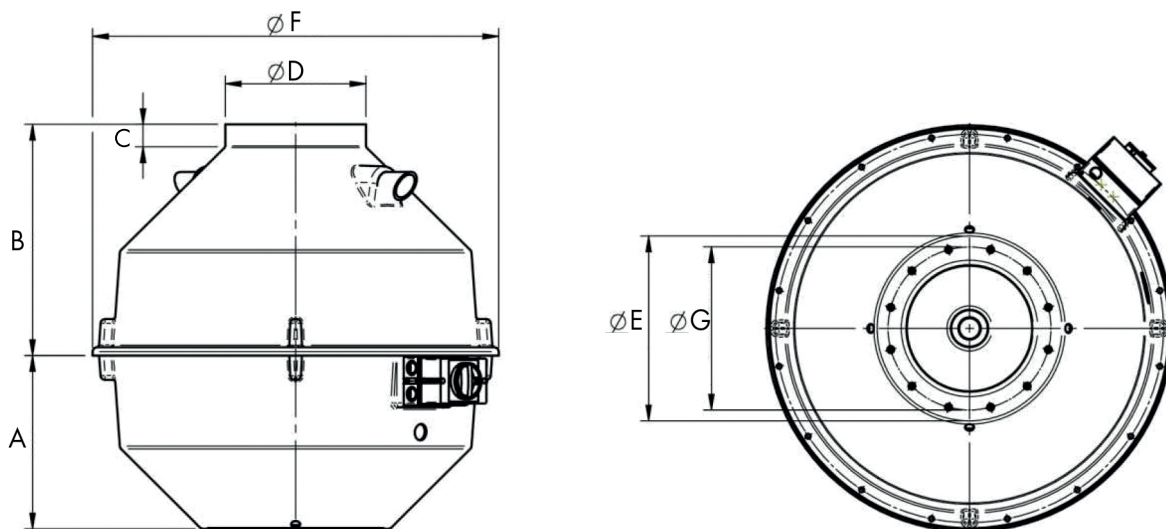
	Debiten						
	50Pa	100Pa	200Pa	Q [m³/h]			600Pa
HF D EC 160	1850	1785	1670	300Pa	400Pa	500Pa	1175
HF D EC 200	3580	3500	3350	3210	3070	2925	2780
HF D EC 250	5180	5050	4850	4590	4350	4130	3880

Opmerking

De opgegeven druk is de totale druk.

	Technische gegevens							Lpa @ 1m [dB(A)]	
	U [V]	P [kW]	I [A]	SC _P	T _m [°C]	n [rpm]	Lpa 5 = Lpa 6		
							Lpa 5	Lpa 6	
HF D EC 160	1x230	0.37	3.3	ESCP010	40	3000	82	72	
HF D EC 200	1x230	1.1	8.7	ESCP010	40	3000	87	78	
HF D EC 250	1x230	1.1	8.7	ESCP010	40	2100	92	82	

- SC_P = Snelheidsregelaar
- Lpa 2 = Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand met aangesloten kanalen op de aanzuig en uitblaas
- Lpa 5 = Lpa 6 = Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand in vrije ruimte
- Geluidsdruk gemeten in overeenstemming met de DIN 45635



	Afmetingen							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	ØG [mm]	[kg]
HF D EC 160 17D	246	308	27	160	235.5	501	200 - (8x) M8	15
HF D EC 200 17D	274	358	38	200	275	578	240 - (8x) M8	22
HF D EC 250 17D	308	411	40	250	330	722	290 - (12x) M8	28