



- EC-motor, hoog rendement
- 100% snelheid regelbaar
- Geïntegreerde motorbeveiliging
- Laag geluidsniveau
- Max. temp. van continue getransporteerde lucht 120°C

EC technologie is een intelligente technologie die gebruik maakt van de interne elektronische regeling om slipverliezen in de motor te elimineren. Ook zorgt de elektronische regeling ervoor dat de ventilator in alle omstandigheden op de meest optimale stand draait. De luchthoeveelheid wordt geregeld door een traploze aansturing 0-10V. Voor dezelfde luchthoeveelheid gebruikt een EC-motor aanzienlijk minder energie dan een standaard AC-motor. Niet alleen bij volle belasting maar vooral ook bij deellast.

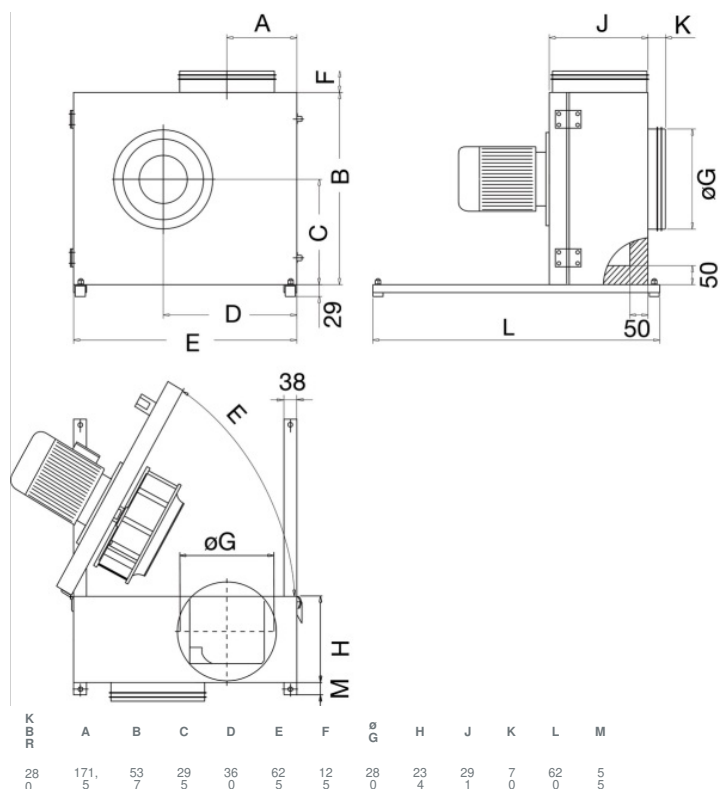
De EC motor staat bekend om zijn economische...

[Meer informatie vind u in onze online catalogus](#)

Technische parameters

Nominale gegevens	
Spanning (nominaal)	230 V
Frequentie	60; 50 Hz
Fasen	1~
Ingangsvermogen	107 W
Ingangsstroom	0,502 A
Waaiersnelheid	1.512 toeren per minuut
Temperatuur van getransporteerde lucht	max 120 °C
Max. temperatuur van getransporteerde lucht, bij snelheidsregeling	120 °C
Geluidsgegevens	
Geluidsdrukniveau op 10 m (Vrije veld)	22 dB(A)
Geluidsdrukniveau op 4m (vrije veld)	30 dB(A)
Bescherming/classificatie	
Dichtheidsklasse, motor	IP55
Isolatieklasse	B
Afmetingen en gewichten	
Kanaalafmeting; Rond, aanvoer	280 mm
Kanaalafmeting; Circulair, afblaas	280 mm
Gewicht	47 kg
Anderen	
Duct connection type	Rond
Motor type	EC

Afmeting



Bedrading

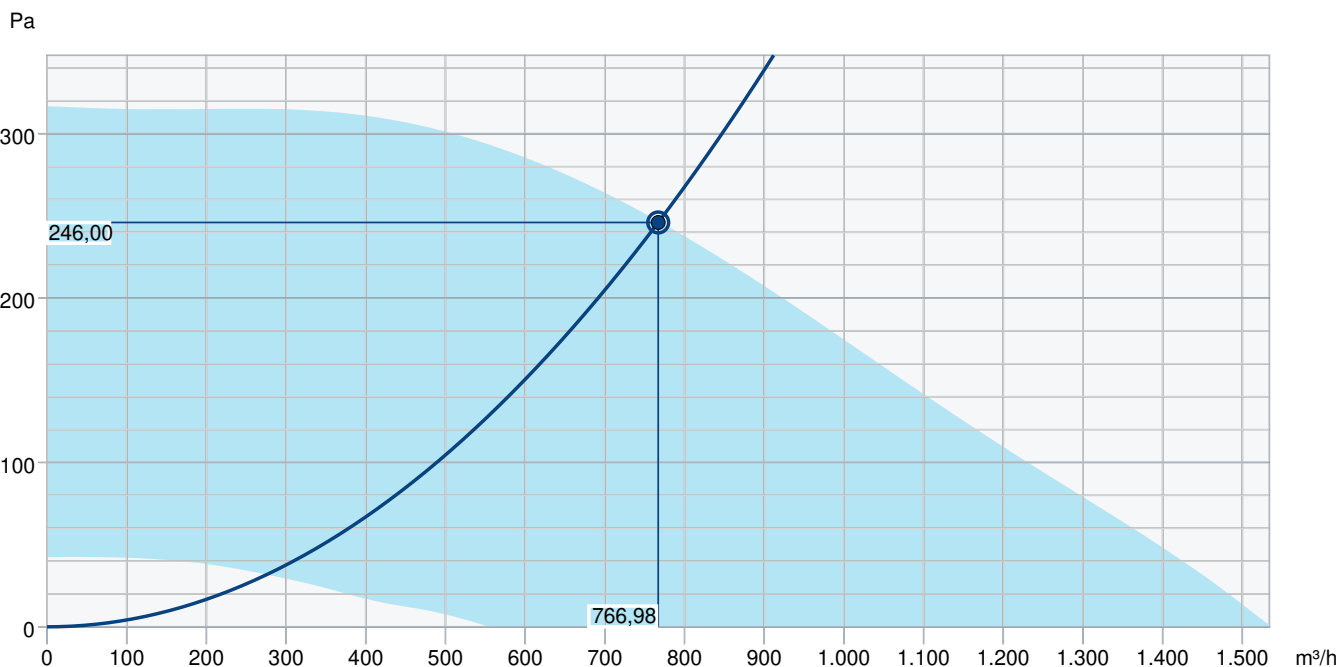


Line	Connection	Colour	Assignment / function
1	L	black	Mains 50/60 Hz, phase
	N	blue	Mains 50/60 Hz, neutral
	PE	green/yel	Protective earth
	NC	white1	Alarm relay, break for failure
	COM	white2	Alarm relay, COMMON

Line	Connection	Colour	Assignment / function
2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 10 mA
	0-10 V / PWM	yellow	Control input (Impedance 100 kΩ)
	GND	blue	GND

cir-dia_33396 KBR 280, 315, 355 EC_160504_en_001

Prestaties curve



Hydraulische gegevens

vereiste luchthoeveelheid	767 m³/h
Vereiste statische druk	246 Pa
Echte luchthoeveelheid	767 m³/h
Statische druk werken	246 Pa
Dichtheid van de lucht	1,204 kg/m³
Vermogen	0,10 kW
Ventilator controle - RPM	1.511 rpm
Huidige	0,50 A
SFP	0,485 kW/m³/s
Stuurspanning	10,0 V
Voedingsspanning	230 V

Geluidsvermogensniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Inlaat	dB(A)	46	56	62	59	56	56	53	47	66
Buiten	dB(A)	50	57	65	61	57	56	47	46	68
Omgevings geluid	dB(A)	28	42	47	39	43	41	50	31	53
Geluidsdrukkniveau op 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Geluidsdrukkniveau op 3m vrije veld	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	32

Accessoires

ASF 280/KB (2717)

EC-BASIS-CO2 EN TEMPERATUUR (24808)

EC-BASIS-T-TEMPERATUUR (24805)

EC-Vent Bedieningspaneel (3018)

MTP 10, 10K, Regeling (32731)

Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)

WS3/03 Werkschakelaar (33978)

CO2RT-R-D zender (6993)

RT 0-30 (5151)

WBK 225/280 Muurbeugel KBR (2720)

CXE/AVC Modbus (37256)

EC-BASIS-H-VOCHTIGHEID (24807)

EC-BASIS-U-UNIVERSEEL 0-10V (24806)

EC-Vent control board (3115)

MTV-1/010 Controller 0..10V (30650)

Step switch S-5EC, 0-10V (76738)

WSD/KBR-2 (2729)

IR24-P (6995)

ALS-KBR (2727)

Documenten

Installation, Operation and Maintenance instruction_004

EC Declaration of Conformity KBT, KBR, MUB-K, MUB-T, MUB-T-S, DVV

EU DECLARATION OF CONFORMITY_THERMOFANS_EN_004.PDF