

**Big Dutchman®****Ventilator ECblue FN091-ZIT 33300m³/h 3Ph 50/60Hz 400V E15**

Artikelnummer: 60-47-9127

**Big Dutchman®****Grunddaten**

Montiert	Montiert
Bauart	Rohreinbau
Kamin	920 - BD & CL920

Bemessungsdaten

Phasen	3 Ph
Nennfrequenz [Hz]	50/60 Hz
Regelung	0-10V

Klassifizierung

IP Schutzklasse	IP55
Zertifikate	CE, UL
Isolationsklasse (DIN EN 60085)	F
ErP-Effizienzklasse	E15

Bemessungsdaten 50 Hz

Elektrische Nennleistung	3,5 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	380-480 V
Nennstrom Dreieckschaltung	5,6-4,4 A
Drehzahl	1130 U/min
Cos Phi - Leistungsfaktor	1
Umgebungstemperatur	-35 - 40 °C
Schallleistungspegel Lw	84 dB
Schalldruckpegel Lp	59 dB

**Volumenstrom 50 Hz**

Kennlinie - 0 Pa	33428 m³/h
Kennlinie - 10 Pa	33142 m³/h
Kennlinie - 20 Pa	32714 m³/h
Kennlinie - 30 Pa	32285 m³/h
Kennlinie - 40 Pa	31857 m³/h
Kennlinie - 50 Pa	31571 m³/h
Kennlinie - 60 Pa	31285 m³/h
Kennlinie - 70 Pa	30714 m³/h
Kennlinie - 80 Pa	30428 m³/h
Kennlinie - 90 Pa	30000 m³/h
Kennlinie - 100 Pa	29571 m³/h
Kennlinie - 110 Pa	29142 m³/h
Kennlinie - 120 Pa	28712 m³/h
Kennlinie - 140 Pa	28000 m³/h
Kennlinie - 160 Pa	27142 m³/h
Kennlinie - 180 Pa	26285 m³/h
Kennlinie - 200 Pa	25012 m³/h

Spez. Leistung 50 Hz

Kennlinie - 0 Pa	62,3 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 10 Pa	64 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 20 Pa	65,9 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 30 Pa	67,9 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 40 Pa	69,9 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 50 Pa	71,9 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 60 Pa	74 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 70 Pa	76,2 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 80 Pa	78,5 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 90 Pa	80,8 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 100 Pa	83,2 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 110 Pa	85,7 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 120 Pa	88,2 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 140 Pa	93,6 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 160 Pa	99,3 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 180 Pa	105,2 W/(1000m³/h)
Kennlinie - 200 Pa	111,3 W/(1000m³/h)

Bemessungsdaten 60 Hz

Elektrische Nennleistung	3,5 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	380-480 V
Nennstrom Dreieckschaltung	5.6-4.4 A
Drehzahl	1130 U/min
Cos Phi - Leistungsfaktor	1
Umgebungstemperatur	-35 - 40 °C
Schallleistungspegel Lw	84 dB
Schalldruckpegel Lp	59 dB

Volumenstrom 60 Hz

Kennlinie - 0 Pa	36102 m³/h
Kennlinie - 10 Pa	35696 m³/h
Kennlinie - 20 Pa	35282 m³/h
Kennlinie - 30 Pa	34860 m³/h



Big Dutchman®

Volumenstrom 60 Hz

Kennlinie - 40 Pa	34433 m ³ /h
Kennlinie - 50 Pa	34000 m ³ /h
Kennlinie - 60 Pa	33564 m ³ /h
Kennlinie - 70 Pa	33123 m ³ /h
Kennlinie - 80 Pa	32671 m ³ /h
Kennlinie - 90 Pa	32203 m ³ /h
Kennlinie - 100 Pa	31710 m ³ /h