

Impexron GmbH, Pfullingen

## AERZEN Drehkolbengebläse GM 7 L

# Delta Blower

Anordnung: **Delta Blower G5**

### Leistungsdaten:

Medium	Luft		
Ansaugvolumenstrom	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /min	6,54
Ansaugvolumenstrom	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	393
Volumen im Normzustand bezogen auf T <sub>1</sub> =273K, p <sub>1</sub> =1,013 bar, r <sub>F</sub> =0%	Q <sub>N</sub>	Nm <sup>3</sup> /h	366
Massenstrom	m	kg/h	474
Dichte im Ansaugzustand	Rho <sub>1</sub>	kg/m <sup>3</sup>	1,204
Eintrittsdruck (abs.)	p <sub>1</sub>	bar	1,013
Austrittsdruck (abs.)	p <sub>2</sub>	bar	1,413
Druckdifferenz	Δp	mbar	400
Eintrittstemperatur	t <sub>1</sub>	°C	20
Austrittstemperatur	t <sub>2</sub>	°C	62
Hauptrotordrehzahl	n <sub>HR</sub>	min <sup>-1</sup>	3934
Kupplungsleistung	P <sub>k</sub>	kW	6,27
Motordrehzahl	n <sub>M</sub>	min <sup>-1</sup>	2950
Motorleistung	P <sub>Mot</sub>	kW	11
Übersetzungsverhältnis	i		0,7500

### Bautoleranzen

für Ansaugvolumenstrom	%	+5 / -5
für Kupplungsleistung	%	+5 / -5

### Maschinengeräusch je Aggregat

Schalldruckpegel ohne Haube ca.	L <sub>p</sub> (A)	dB(A)	88
Schalldruckpegel mit Haube ca.	L <sub>p</sub> (A)	dB(A)	72

gemessen im Freifeld in 1 m Abstand vom Umriss des Aggregates ohne Abstrahlgeräusche der Rohrleitung. (Toleranz ± 2 dB(A)). Geräuschmessung nach DIN EN ISO 2151. Zur Schallentwicklung am Aufstellort siehe TN01184 (bei Bedarf bitte anfordern).

### Anschlussnennweite

Druckseite DN 80, ISO 88,9 mm Ø

### Basiszeichnung

4000191920 4900057939