

Impexron GmbH, Pfullingen

AERZEN Drehkolbengebläse GM 7 L

Delta Blower

Anordnung: **Delta Blower G5**

Leistungsdaten:

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

Bautoleranzen

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

Maschinengeräusch je Aggregat

Schalldruckpegel ohne Haube ca.	L _p (A)	dB(A)	88
Schalldruckpegel mit Haube ca.	L _p (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