



Geschäftsbereich
Lufttechnik

GEA Klimatechnik GmbH

Obeltshamer Str. 12
A-4673 Gaspoltshofen
Tel. (+43) 07735 80000 Fax. (+43) 07735 8000110

Medienfabrik Graz
CTP + Digitaldruck

GEA Nr. 474187/0030
Pos. L03
Typ 064.064 IVVV
Anzahl 1

Anteil Glykol	%	0
Massenstrom	kg/h	1834.0
Volumenstrom	m ³ /h	1.8
Eintritt / Austritt	°C/°C	6.0/ 16.0
Strömungsgeschwindigkeit	m/s	0.590
Druckverlust	kPa	4.4
Druck max. zulässig	bar	16.0
Temperatur max. zulässig	°C	110

- 1 Stck

High - Paneelkondensatwanne mit allseitiger Neigung
Innenschale Edelstahl (1.4301) _

- 1 Stck

Tropfenabscheider TA1/100

für Luftgeschwindigkeit v >= 3,6-5,6m/s _
Druckverlust Pa 18

- 1 Stck

Ventilator - Einheit

Hochleistungs-Radialventilator mit Spiralgehäuse

Ventilator	Typ	THLZ250-AMW
Luft		
Volumenstrom	m ³ /h	3500
Druck Bezug	bar	1.013
Temperatur Bezug	°C	20
Druck		
Summe extern	Pa	530
Verlust Gerät	Pa	904
Gesamt	Pa	1583
Gesamt max.	Pa	3400
Ventilator		
Dynamisch	Pa	53
Statisch	Pa	1531
Wirkdruck an der Düse	Pa	145
Drehzahl Soll	1/min	4364
Drehzahl Ist	1/min	4464
Drehzahl Max.	1/min	5800
Wirkungsgrad	%	72.9
Leistung an der Welle	kW	2.11
Leistung Motor min.	kW	2.53
SFP	kW/m ³ /s	2.63
Betriebspunkt P_elektrisch	kW	2.78
P_elektrisch max. nach RAL	kW	3.07
Schalleistung - unbewertet	dB	103
Schalleistung - A-bew.	dB(A)	94
Schalleistung Ventilator		
	Saug-	Druck-
	Seite	Seite
63 Hz	dB/dB(A) 86/ 60	98/ 72
125 Hz	dB/dB(A) 87/ 71	98/ 82
250 Hz	dB/dB(A) 86/ 77	92/ 83
500 Hz	dB/dB(A) 88/ 85	90/ 87
1000 Hz	dB/dB(A) 86/ 86	87/ 87
2000 Hz	dB/dB(A) 81/ 82	82/ 83
4000 Hz	dB/dB(A) 76/ 77	77/ 78



Geschäftsbereich
Lufttechnik

GEA Klimatechnik GmbH

Obeltshamer Str. 12
A-4673 Gaspoltshofen
Tel. (+43) 07735 80000 Fax. (+43) 07735 8000110

Medienfabrik Graz
CTP + Digitaldruck

GEA Nr. 474187/0030
Pos. L03
Typ 064.064 IVVV
Anzahl 1

8000 Hz	dB/dB (A)	71/ 70	72/ 71	
Summe	dB/dB (A)	94/ 90	102/ 92	
Motor				
Standard				
Nennleistung		kW	4.00	
Nennndrehzahl		l/min	2870	
Pole			2	
Wicklungsschaltung			Y/D	
Wicklungsart			eine Wicklung	
Spannung/Frequenz		V/Hz	3x400/50	
Nennstrom		A	7.44	
Schutzart			IP 55	
Iso-Klasse			F	
Bauform			B3	
Baugröße			112	
Wicklungsschutz			Kaltleiter	
Anlauf				
Strom		A	53.70	
Zeit		s	1.0	
Zeit max.		s	12	
Moment		Nm	33.200	
Trägheitsmoment		kg m ²	0.003	
Keilriemen				
Typ			SPA	
Länge		mm	1160	
Scheibe				
Ventilator		mm	90	
Motor		mm	140	
Rillen			2	
Buchse				
Ventilator		Nr.:	1610	
Motor		Nr.:	2012	
Welle				
Ventilator		mm	20	
Motor		mm	28	
Achsabstand		mm	399	
Schalleistung Gerät				
		Saug-	Druck-	Aussen am
		Seite	Seite	Gerät
63 Hz	dB/dB (A)	84/ 58	96/ 70	85/ 59
125 Hz	dB/dB (A)	81/ 65	96/ 80	85/ 69
250 Hz	dB/dB (A)	75/ 66	88/ 79	67/ 58
500 Hz	dB/dB (A)	74/ 71	84/ 81	61/ 58
1000 Hz	dB/dB (A)	70/ 70	76/ 76	56/ 56
2000 Hz	dB/dB (A)	69/ 70	70/ 71	52/ 53
4000 Hz	dB/dB (A)	65/ 66	66/ 67	46/ 47
8000 Hz	dB/dB (A)	59/ 58	60/ 59	34/ 33
Summe	dB/dB (A)	87/ 77	99/ 86	88/ 70

- 1 Stck

Türfeststeller - verzinkt

- 1 Stck

Innenbeleuchtung IP 44 - Schalter außenliegend IP 44