

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten. The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

1. Characteristics

- a. 92x92x38.5mm / 3.6x1.5inch
- b. AC Plastic Impeller Tubeaxial Fan
- c. 43(50Hz) / 50(60Hz) CFM



Motor

Motor Type: Shaded pole induction, inner rotor, 1-phase

Burnout Protection: Impedance protected

IP Protection: -

Mechanical

Frame: Aluminum die cast, black color

Impeller: 7 blades, glass fiber reinforced plastic, rated UL94V-0

Bearing: Two ball bearings

Rotation: CCW seen on rotor

Connection: Terminal flat pin

Weight: 350g (0.77 Lbs)

Electronical

Dielectric Strength: Over 1 min. at 1,500 VAC, 50/60Hz

Insulation Resistance: Over 100MΩ at DC500V

Signal Output: -

Environment

Operating Temp: Ambient non-condensing -20~+70C

Storage Temp: -40C~+100C (at 65%RH)

Life Expectancy: L10 90K hours at 45C, 50K hours at 60C

Approval



SAP-ZE-Nr. 001209

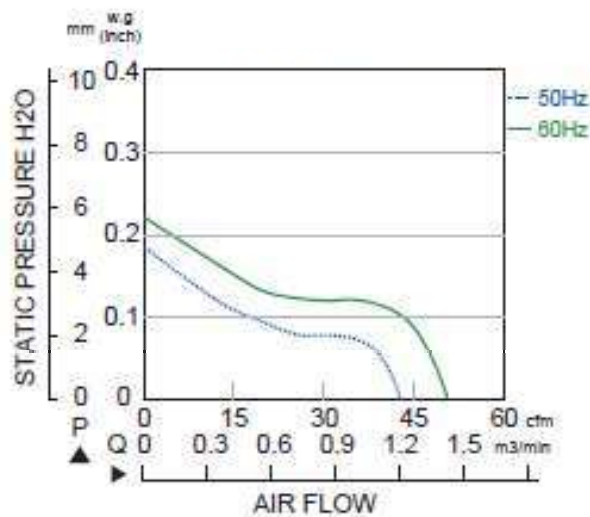
				PSI-No.	SAP-No.
				1460351	10001346
2					
Allgemeintoleranzen nach/ general tolerances according to DIN ISO 2768-1 m DIN ISO 2768-2 K		Oberfläche finish	Werkstoff material	Nennmaße base size	
Allgemeintoleranzen für Kanten/Biegen/ general tolerances for edging/bending ± 0.5 mm		--	--	--	
Falls nicht anders vermerkt, sind alle Maße in mm angegeben. All dimensions in mm unless otherwise stated.		--	--	--	
Benennung title		Maßstab scale		Gewicht weight	
Lüfter 92X92X38.5 mit Filtermatte 230V Herstellerfreigabe / Manufacturer approval Fan 92X92X38.5 with filter mat 230V		Produkt product		kq	
		genehmigt von approved by		Referenz reference	
		gezeichnet drawn		mehoffmann	
		geändert revised		planghaeuser	
		Zeichnungsnummer drawing number		47938	
		Original A4		Blatt sheet	
		1460351		1/3	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten. The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

2. Test Results Data

1.	Rated Voltage	VAC	230
2.	Voltage Range	VAC	200~240
3.	Freq.	Hz	50/60
4.	Input Power	Watt.	11/9
5.	Ref. Speed	RPM	2400/2900
6.	Max Airflow	CFM	43/50
		m3/min	1.2/1.4
7.	Max Static Pressure	Inch/H2O	0.18/0.22
		mm	4.57/5.59
8.	Noise	db(A)	32/36
Note: Sinwan reserves the right to change data and improve electrical & mechanical design without notice, data tolerance $\pm 10\%$			

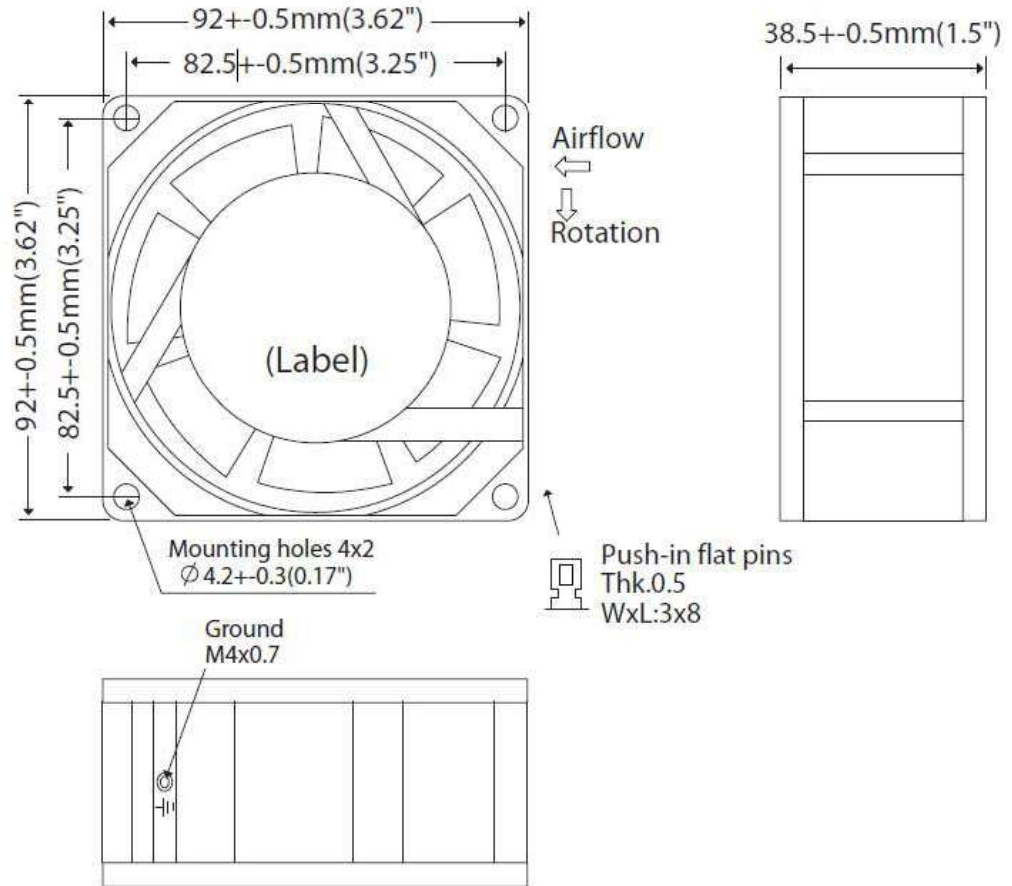
3. P-Q Curves



Allgemeintoleranzen nach/ general tolerances according to DIN ISO 2768-1 m DIN ISO 2768-2 K	Oberfläche finish	Material material	Normgröße base size
± 0.5 mm	--	--	--
Alle Maße in mm angegeben, All dimensions in mm unless otherwise stated.	--	--	--
Benennung title	Lüfter 92X92X38.5 mit Filtermatte 230V Herstellerfreigabe / Manufacturer approval Fan 92X92X38.5 with filter mat 230V		Maßstab scale
			Gewicht weight
			kq
			Produkt product
			gezeichnet drawn
			1995-10-24
			mhoffmann
			geändert revised
			2022-08-29
			planghaeuser
			47938
			Zeichnungsnummer drawing number
			1460351
			Original
			Änderungsindex revision index
			D
			Blatt sheet
			2/3

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.
The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

4. Drawings



Allgemeintoleranzen nach/ general tolerances according to DIN ISO 2768-1 m DIN ISO 2768-2 K Allgemeintoleranzen für Kanten/Biegen/ general tolerances for edging/bending ± 0,5 mm Falls nicht anders vermerkt, sind alle Maße in mm angegeben, All dimensions in mm unless otherwise stated. Benennung title	Oberfläche finish -- -- --	Werkstoff material -- -- --	Rohmaße base size -- --			
			Maßstab scale		Gewicht weight kg	
			Produkt product			
			genehmigt von approved by		Referenz reference	
Lüfter 92X92X38.5 mit Filtermatte 230V Herstellerfreigabe / Manufacturer approval Fan 92X92X38.5 with filter mat 230V			gezeichnet drawn	Datum date 1995-10-24	Name name mhoffmann	Änderung revision
			geändert revised	2022-08-29	planghaeuser	47938
			Zeichnungsnummer drawing number 1460351		Original A4	Änderungsindex revision index D
			Projektion projection 			