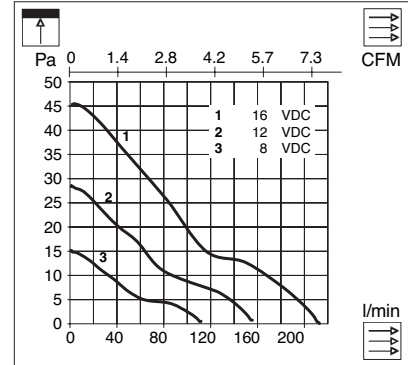


Flachlüfter
Ultra Slim Fans
Ventilateurs Ultra Plats

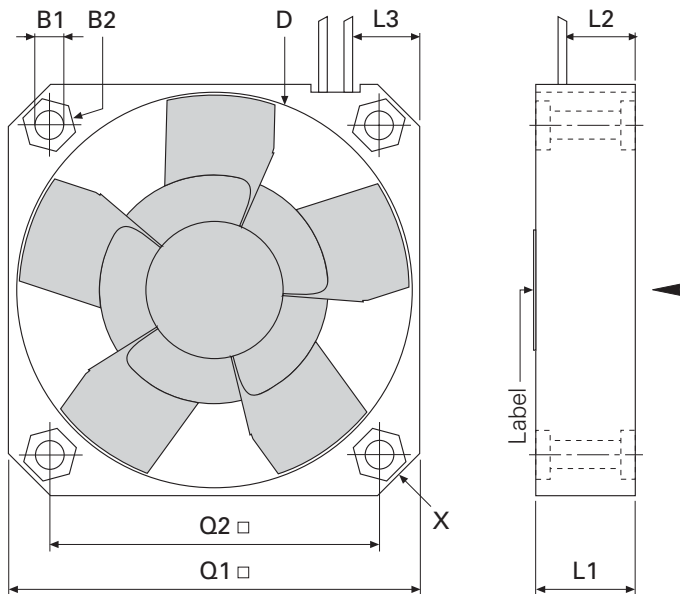
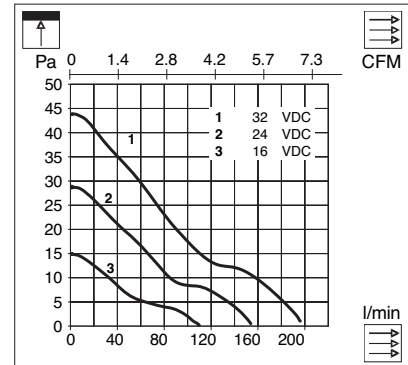
Long life / low noise



F40MM 12 VDC



F40MM 24 VDC



F40LM/MM	mm	inch
B1 \varnothing	3.5	0.138
B2 \square	5.5 x 2.5	0.216
D \varnothing	39	1.535
L1	10 \pm 0.2	0.393
L2	8	0.315
L3	8	0.315
Q1 \square	40 \pm 0.2	1.574
Q2 \square	32 \pm 0.1	1.260
X	3 x 45°	0.118

F40

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

Tacho-Signal






















Das Tacho-Signal dient zur Drehzahl Erfassung des Lüfters. Mit einer Regelelektronik kann die Drehzahl variiert und geregelt werden. Beispiel: Temperaturabhängige Steuerung der Luftleistung.

Tacho Signal

With this signal, the actual speed (rpm) can be measured. Using an external control, the speed can be adjusted, for example: the speed/air volume supply controlled by temperature requirement.

Signal-Tacho

Le Signal-Tacho sert à reconnaître le nombre de tours du ventilateur. Avec une électronique de régulation, on peut varier et régler le nombre de tours. Exemple: commande du débit d'air en fonction de la température.

			F40 MM	F40 MM
	U _N	V	12	24
	U	V	8...16	16...32
	I _N	mA	53	36
	I _{max}	mA	80	54
	I _{block}	A	80	54
	P _N	W	0.6	0.9
	n	min ⁻¹	5'800	5'800
	\dot{V}	l/min	154	153
	p	Pa	29	29
	LpA	dB(A)	18	18
	MTTF	hr	40'000	40'000
	T	°C/°F	-20...+75 / -4...+167	-20...+75 / -4...+167
	m	g/oz.	16 / 0.6	16 / 0.6
	Lead Length	mm/inch	280 / 11 (AWG 26)	280 / 11 (AWG 26)
	Housing Material		PC UL-94V-1	PC UL-94V-1
	Sleeve Bearing		•	•
	Ball Bearing		-	-
	Tacho Signal		optional	optional
	Flat Finger Guard		optional	optional
	Circular Finger Guard		optional	optional
	Quick Mount		optional	optional

Standards

- CE-Zulassung
- Motorwicklung nach Isolationsklasse E
- Schutz bei blockiertem Rotor
- Isolationswiderstand min. 10 MΩ bei 500 VDC
- Kriechstromfestigkeit max. 1 mA bei 600 VAC
- Standard Luftdichte $\mu=1,2$ kg/m³

Standards

- CE Conformity
- Coils to insulation class E
- Locked rotor protection
- Insulation resistance min. 10 MΩ at 500 VDC
- Dielectric strength max. 1 mA bei 600 VAC
- Standard air density $\mu=1,2$ kg/m³

Standards

- Certificat CE
- Bobinage selon la classe d'isolation E
- Protection en cas de blocage du rotor
- Résistance d'isolement min. 10 M à sous 500 VDC
- Résistance au courant de fuite: max. 1 mA sous 600 VAC
- Standard air densité $\mu=1,2$ kg/m³

Umrechnung von Masseinheiten
Conversion of Measuring units
Conversion des unités de mesure

1 mbar = 10.197 mm H₂O = 100 Pa
1 Pa = 10⁻² mbar = 0.10197 mm H₂O
1 hPa = 1 mbar; 1 mm H₂O = 0.04 inch H₂O
1 l/min = 0.0353 CFM; 1 CFM = 28.3 l/min