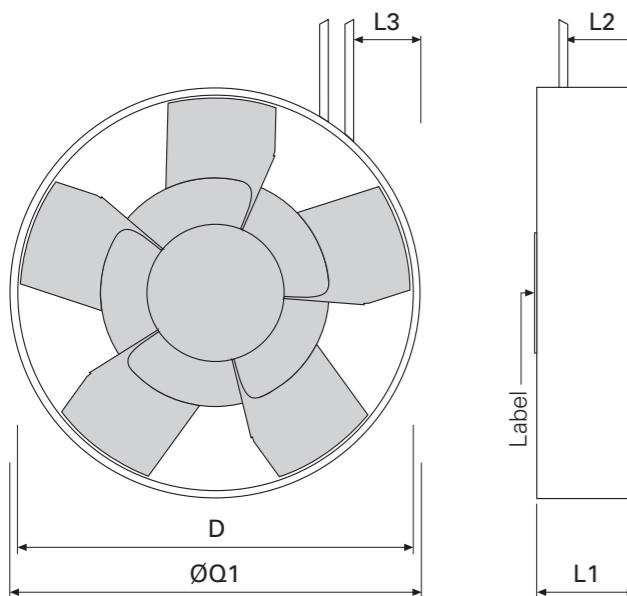


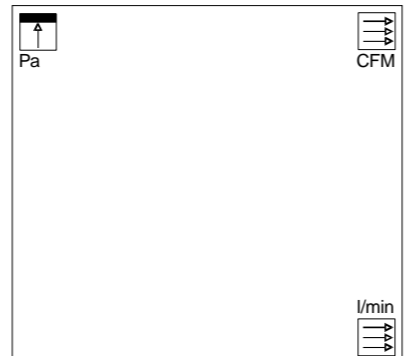


**Flachlüfter
Ultra Slim Fans
Ventilateurs Ultra Plats**

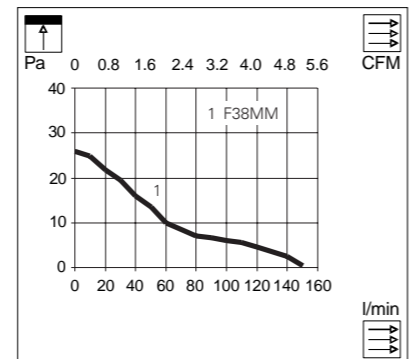
Long life / low noise



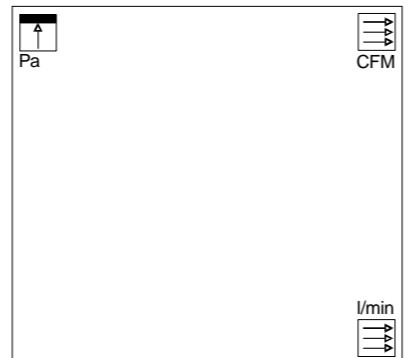
F38LM/MM 5 V DC



F38MM 12 V DC



F38LM/MM 24 V DC



F38LM/MM	mm	inch
D	39	1.535
L1	10 ^{+0,5}	0.394
L2	9	0.354
L3	8	0.315
Q1	40 ^{-0,1}	1.614

F38

Tacho-Signal

Das Tacho-Signal dient zur Drehzahlerfassung 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.

Flachlüfter-Programm

25 x 25 mm-80 x 80 mm

Slim Fan Program

25 x 25 mm-80 x 80 mm

Programme de ventilateurs plats

25 x 25 mm-80 x 80 mm

		F38 LM / F38 MM	F38 LM / F38 MM	F38 LM / F38 MM
U	U _N	V	5	12
U	U	V		8.4...13.8
I	I _N	mA		65
i	I _{max}	mA		80
○	I _{block}	A		80
P	P _N	W		0.8
rpm	n	min ⁻¹		5500
⇄	ṽ	l/min		150
↑	p	Pa		25
📶	LpA	dB(A)		18
MTTF	MTTF	hr		40000
🌡	T	°C/°F		-20...+75 / -4...+167
📏	m	g/oz.		16 / 0.6
📏	M	mm/inch		280 / 11 (AWG 28)
📏	PC	UL-94V-1		o.k.
⦿				o.k.
⦿	Option			-
📈	Option/Tacho/Nos			Tacho
📊	Attachment			o.k.
🔧	Attachment			o.k.
🔧	Attachment			o.k.
🔧	Attachment			o.k.
🔧	Attachment			i

Standards

- CE-Zulassung für alle Lüfter
- Motorwicklung nach Isolationsklasse E
- Schutz bei blockiertem Rotor
- Isolationswiderstand min. 10 MΩ bei 500 V DC
- Kriechstromfestigkeit max. 1 mA bei 600 V AC
- μ = 1,2 kg/m³
- Spezialitäten

Standards

- CE Conformity
- Coils to insulation class E
- Locked rotor protection
- Insulation resistance min. 10 MΩ at 500 V DC
- Dielectric strength max. 1 mA bei 600 V AC
- μ = 1,2 kg/m³
- Specialities

Standards

- Certificat CE pour tous les ventilateurs
- Bobinage selon la classe d'isolation E
- Protection en cas de blocage du rotor
- Résistance d'isolement min. 10 MΩ sous 500 V DC
- Résistance au courant de fuite: max. 1 mA sous 600 V AC
- μ = 1,2 kg/m³
- Spécialités

i Bitte nachfragen Please ask Demander s.v.p.

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