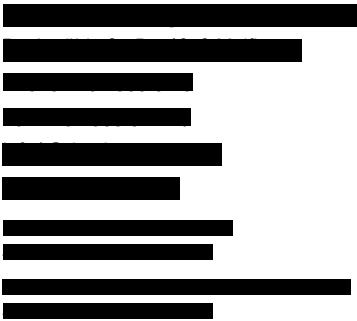


D2D133-AB06-31

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)



Typ	D2D133-AB06-31
Motor	M2D068-DF

Phase		3~	3~
Nennspannung	VAC	400	400
Nennspannungsbereich	VAC	360 .. 480	360 .. 480
Verschaltung		Y	Y
Frequenz	Hz	50	60

Art der Datenfestlegung		kv	kv
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2500	2600
Leistungsaufnahme	W	120	165
Stromaufnahme	A	0,2	0,25
Min. Gegendruck	Pa	250	275
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	-	-

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



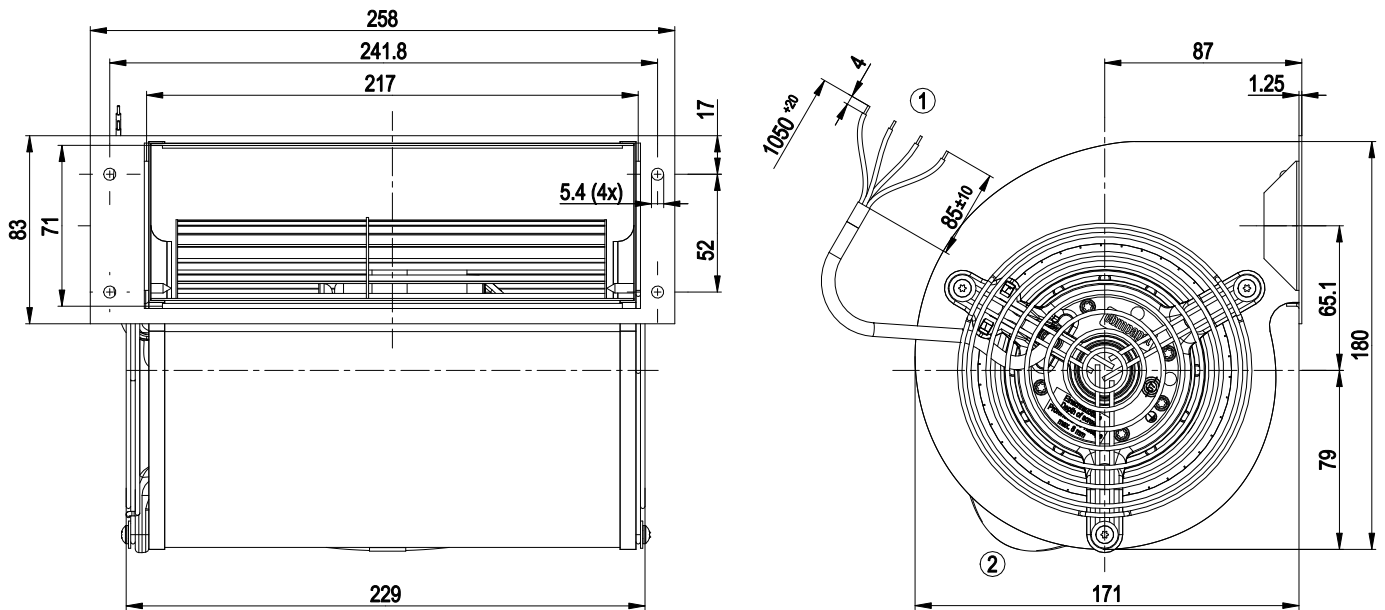
Technische Beschreibung

Masse	3,9 kg
Baugröße	133 mm
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Stahlblech, feuerverzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, feuerverzinkt
Material Schutzgitter	Stahl, phosphatiert und weißaluminium kunststoffbeschichtet (RAL 9006)
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	F1-1
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Kabelausführung	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1, Motor werksseitig nicht gegen Überhitzen geschützt; CE
Zulassung	UL 1004-1; CSA C22.2 Nr.100; EAC

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)

Produktzeichnung

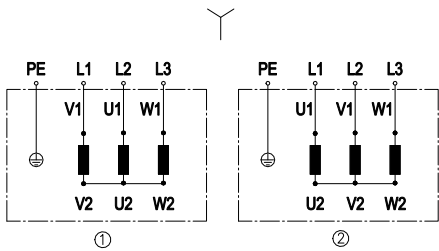


- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung PFA 1x AWG18, 3x AWG20, ohne Anschlagteile |
| 2 | Lose beigelegt: Steckergehäuse 4-polig tyco 350779-5, 4x Steckbuchse tyco 926884-1, Steckergehäuse 4-polig tyco 926305-7, 3x Steckerstift tyco 926885-1, 1x Steckerstift tyco 350654-1 |

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)

Anschlussbild



Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von zwei Phasen

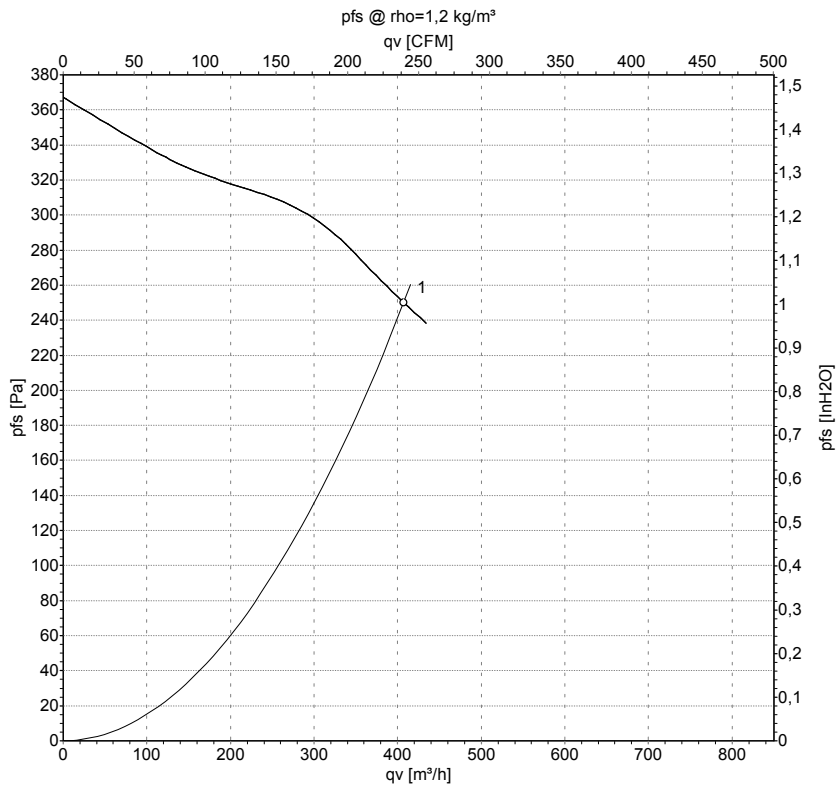
	Drehstrommotor	Y	Sternschaltung	1	Linkslauf
L1	= V1 = blau	L2	= U1 = schwarz	L3	= W1 = braun
2	Rechtslauf	L1	= U1 = schwarz	L2	= V1 = blau
L3	= W1 = braun	PE	grün / gelb		



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-21953-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

	U	f	n	P _e	I	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	inH2O
1	400	50	2500	120	0,20	405	250	240	1,00

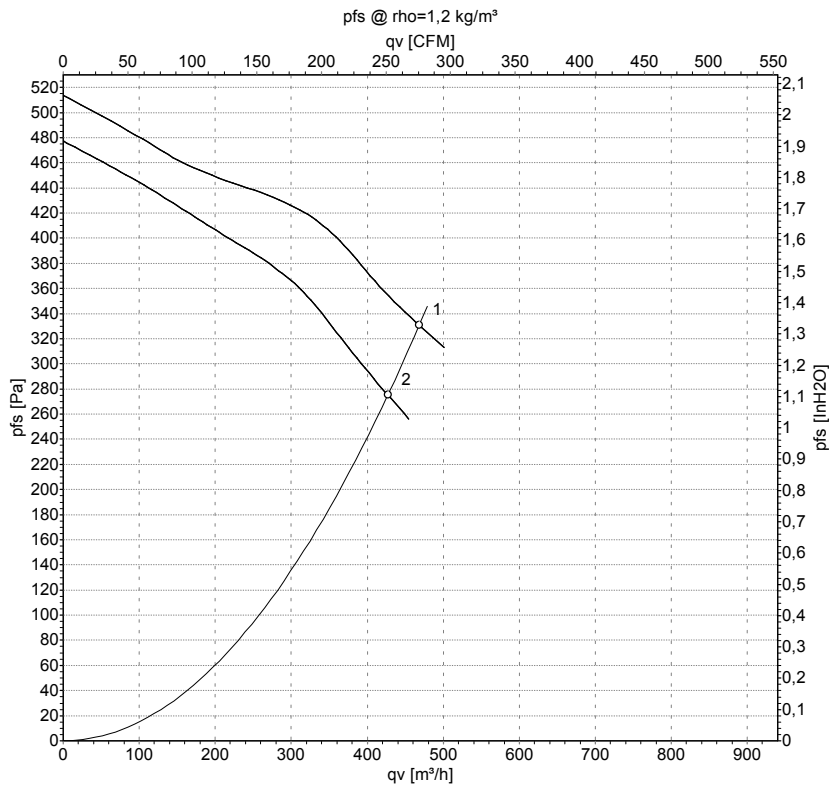
U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_V = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-21955-1
Messung: LU-21954-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
nach ISO 13347 / L_{pA} mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	480	60	2850	195	0,25	470	330	275	1,32
2	400	60	2600	165	0,25	425	275	250	1,10

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

