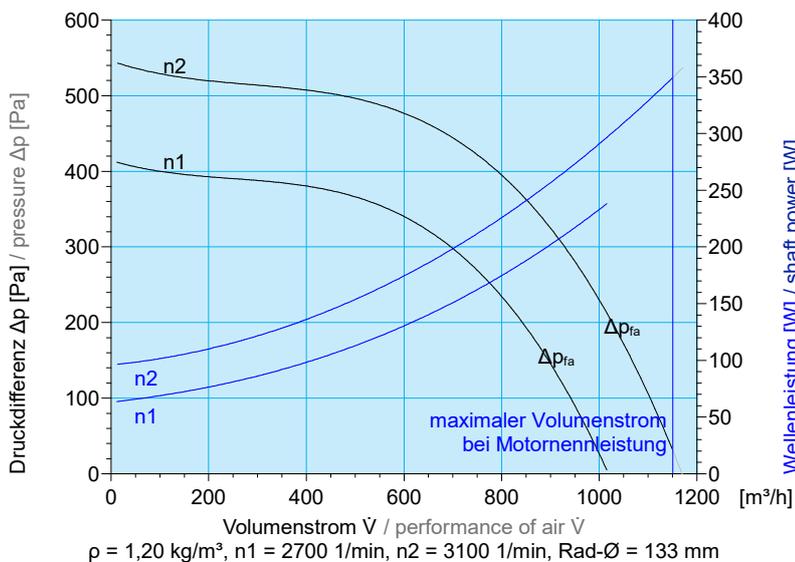


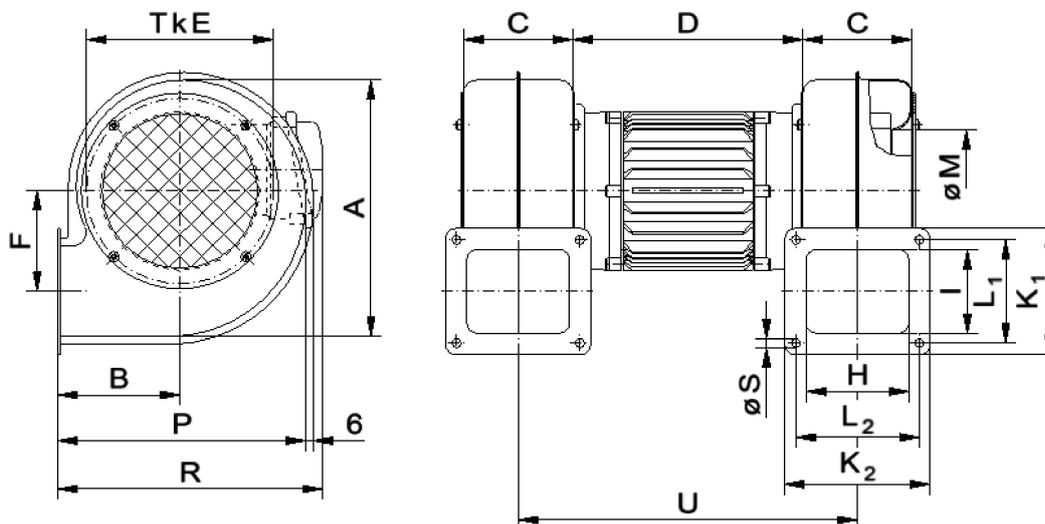
	50 Hz	60 Hz
Volumenstrom / performance of air	max 1020 m³/h	max 1150 m³/h
Druckdifferenz ΔP_{fa} / pressure ΔP_{fa}	max 430 Pa	max 560 Pa
Motor-Nennleistung / power out	250 W	350 W
Nennspannung / voltage	202-277/350-480 V	202-277/350-480 V
Nennstrom / current	1,47/0,85 A	1,44/0,83 A
Nennzahl / speed	2700 1/min	3100 1/min
Frequenz / frequency	50 Hz	60 Hz
Frequenz regelbar bis Nennstrom / adjustable by frequency inverter	Ja / yes	Ja / yes
Schutzart / protection mode	IP55	IP55
Motorschutz / motor protection	PTC	PTC
Schalldruckpegel freiausblasend in 1 m Abstand gem. DIN 45635 / noise pressure level free-blowing 1 m behind the blower acc. DIN 45635	70 dB (A)	73 dB (A)
Gewicht / weight	ca. 7,6 kg	ca. 7,6 kg

Motorfabrikat: Emod
Motor manufacturer: Emod

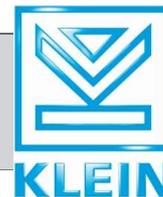
Betriebsdaten / operating data



Abmessungen / measurements



A	199
B	94
C	84
D	177,5
E	144
F	78
H	80
I	66
K1	98
K2	112
L1	80
L2	95
M	107
N	M4
P	191
S	7
U	261,5



**Produktinformationen gemäß Verordnung (EU) 2019/1781
 (Öko-Design-Richtlinie / umweltgerechte Gestaltung von Elektromotoren)**

1.	Nenneffizienz (η) bei 100 % Nennlast und Nennspannung	74,0 %
	Nenneffizienz (η) bei 75 % Nennlast und Nennspannung	71,6 %
	Nenneffizienz (η) bei 50 % Nennlast und Nennspannung	68,0 %
2.	Effizienzniveau	
3.	Motorhersteller	EMOD Motoren GmbH, Zur Kuppe 1, D-36364 Bad Salzschlirf; HRB 876, Amtsgericht Fulda
4.	Modellnummer des Motors	63S/2X
5.	Zahl der Pole des Motors	2
6.	Nennausgangsleistung / Nennausgangsleistungsintervall	0,25 / 0,35 kW
7.	Nenneingangsfrequenz(en) des Motors	50 / 60 Hz
8.	Nennspannung(en) / Nennspannungsintervall	202/350 / 202/350 V
9.	Nennzahl(en) / Nennzahlintervall	2700 / 3100 1/min
10.	Motoranschluss	3-phasig
11.	Spektrum der Betriebsbedingungen des Motors:	
	a) Höhen über Meeresspiegel	bis 1000 m über N N
	b) Umgebungslufttemperaturen	-20 bis +40 °C
	c) Kühlflüssigkeitstemperatur	nicht relevant da luftgekühlt
	d) Betriebshöchsttemperatur	155°C (Isolierstoffklasse F)
	e) explosionsgefährdete Bereiche	nicht erlaubt
12.	Motor ist von der Effizienzanforderung ausgenommen	nein
13.	Leistungsverluste des Motors in Prozent (%) der Nennausgangsleistung bei einer Umgebungsreferenztemperatur von 25 °C für die folgenden Betriebspunkte (Drehzahl (n) vs. Drehmoment (M)):	
	n vs. M	25;25 25;100 50;25 50;50 50;100 90;50 90;100
	Leistungsverlust in %	k.A.* k.A.* k.A.* k.A.* k.A.* k.A.* k.A.*

Hinweis: *Angaben vom Motorhersteller nicht verfügbar

**Produktinformationen gemäß Verordnung (EU) Nr. 327/2011 vom 30.03.2011
 (Öko-Design-Richtlinie / umweltgerechte Gestaltung von Ventilatoren)**

1.	Gesamteffizienz (η)	*33,3 %, **38,1 %, Radialventilator mit vorwärts gekrümmten Schaufeln
2+3.	Mess- / Effizienzklasse	A (statisch)
4.	Wirkungsgrad am Effizienzoptimum	32,8 %
5.	Drehzahlregelung	*ohne, **mit Drehzahlregelung
6.	Herstelljahr	siehe Typenschild
7.	Hersteller	Karl Klein Ventilatorenbau GmbH, Waldstraße 24, 73773 Aichwald HRB 211064 Amtsgericht Stuttgart
8.	Modellnummer	DNG 3-12D WS
9.	Nennmotoreingangsleistung am Effizienzoptimum	0.168 kW
	Volumenstrom am Effizienzoptimum	513 m³/h
	statischer Druckaufbau am Effizienzoptimum	385 Pa
10.	Drehzahl am Effizienzoptimum	2700 1/Min
11.	Spezifisches Verhältnis	1,00
12.	Infos für Zerlegen/Recycling/Entsorgung nach endgültiger Außerbetriebnahme	Siehe Hinweise in Montage- bzw. Betriebsanleitung, diese liegt jedem Ventilator bei / im Downloadbereich der Homepage verfügbar
13.	Für die Minimierung von Umweltauswirkungen und Gewährleistung optimaler Lebensdauer relevante Infos zu Einbau, Betrieb, Instandhaltung	(www.karl-klein.de/ service-kontakt/download/)
14.	Weitere für die Ermittlung der Energieeffizienz genutzte Gegenstände	keine