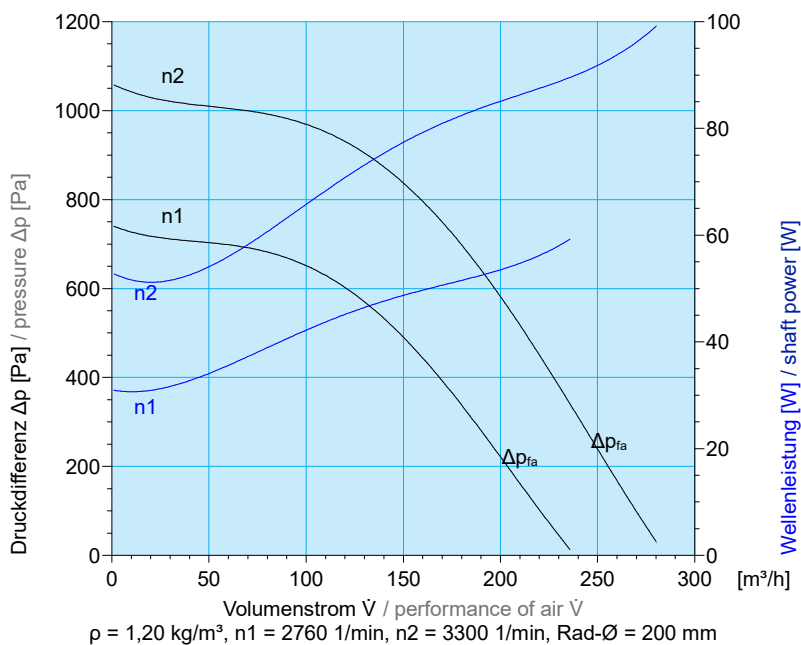


MITTELDRUCK Ventilator MIDDLE-PRESSURE fan

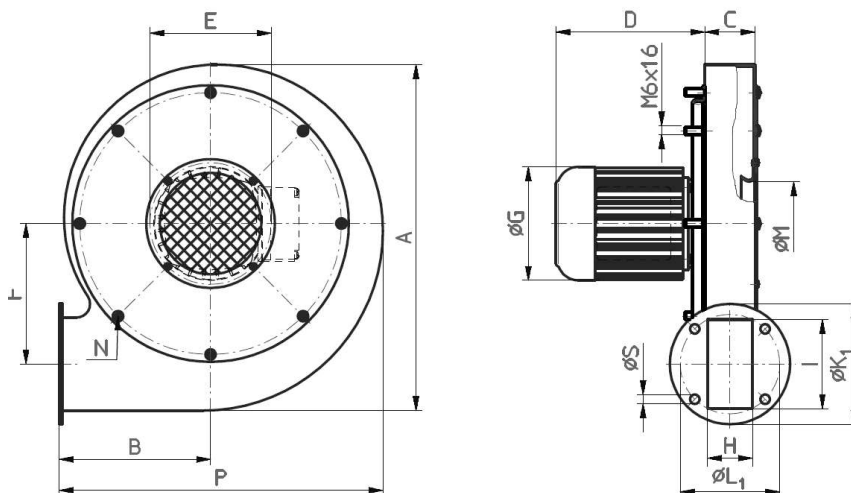


	50 Hz	60 Hz
Volumenstrom / performance of air	max 240 m³/h	max 280 m³/h
Druckdifferenz ΔP_{fa} / pressure ΔP_{fa}	max 740 Pa	max 1060 Pa
Motor-Nennleistung / power out	90 W	110 W
Nennspannung / voltage	202-306/350-530 V	202-306/350-530 V
Nennstrom / current	0,45/0,26 A	0,42/0,24 A
Nennzahl / speed	2760 1/min	3300 1/min
Frequenz / frequency	50 Hz	60 Hz
Frequenz regelbar bis Nennstrom / adjustable by frequency inverter	Ja / yes	Ja / yes
Schutzart / protection mode	IP54	IP54
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	65 dB (A)	69 dB (A)
Gewicht / weight	ca. 5 kg	ca. 5 kg

Betriebsdaten / operating data



Abmessungen / measurements



A	295
B	129,5
C	41
D	151
E	116
F	125,5
G	109
H	37
I	65
K1	90
L1	75
M	80
N	M5
P	377
S	7

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

1.	Nenneffizienz (η) bei 100 % Nennlast und Nennspannung	58,2 %					
	Nenneffizienz (η) bei 75 % Nennlast und Nennspannung	54,3 %					
	Nenneffizienz (η) bei 50 % Nennlast und Nennspannung	52,0 %					
2.	Effizienzniveau						
3.	Motorhersteller	Karl Klein Ventilatorenbau GmbH, Waldstraße 24, D-73773 Aichwald; Amtsgericht Stuttgart HRB 211064 D56 K40-2W/S					
4.	Modellnummer des Motors						
5.	Zahl der Pole des Motors	2					
6.	Nennausgangsleistung / Nennausgangsleistungsintervall	0,09 / 0,11 kW					
7.	Nenningangsfrequenz(en) des Motors	50 / 60 Hz					
8.	Nennspannung(en) / Nennspannungsintervall	202-306/350-530 / 202-306/350-530 V					
9.	Nennzahl(en) / Nennzahlintervall	2760 / 3300 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	ja, da unter 120 W					
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)**

nicht relevant