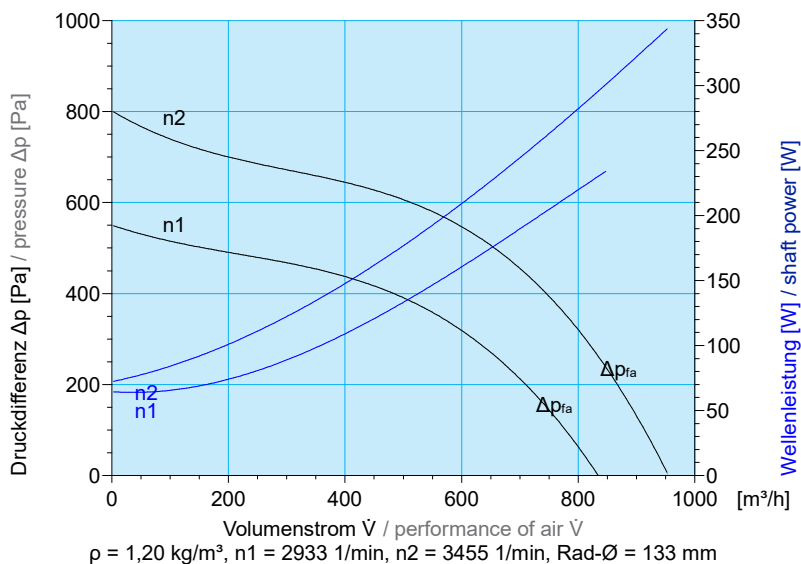


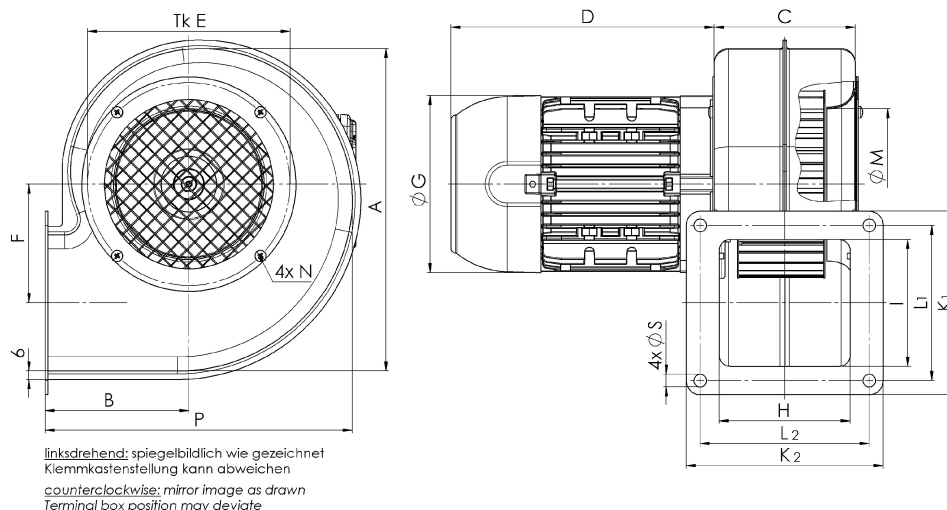
	50 Hz	60 Hz
Volumenstrom / performance of air	max 840 m³/h	max 950 m³/h
Druckdifferenz ΔP_{ra} / pressure ΔP_{ra}	max 560 Pa	max 810 Pa
Motor-Nennleistung / power out	250 W	350 W
Nennspannung / voltage	202-288/350-500 V	202-306/350-530 V
Nennstrom / current	1,29-1,93/0,747-1,11 A	1,53/0,881-0,883 A
Nennzahl / speed	2770-2895 1/min	3165-3450 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	ohne / none	ohne / none
Schalldruckpegel freiausblasend in 1 m Abstand gem. DIN 45635		
/ noise pressure level free-blowing 1 m behind the blower acc. DIN 45635	75 dB (A)	79 dB (A)
Gewicht / weight	ca. 11 kg	ca. 11 kg

WEG - Motor incl. UL/CSA

Betriebsdaten / operating data



Abmessungen / measurements



A	229
B	102
C	100
D	187
E	144
F	84
G	125
H	93
I	90
K1	130
K2	140
L1	110
L2	120
M	107
N	M4
P	218
S	9

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

1.	Nenneffizienz (η) bei 100 % Nennlast und Nennspannung	69,0 %					
	Nenneffizienz (η) bei 75 % Nennlast und Nennspannung	69,0 %					
	Nenneffizienz (η) bei 50 % Nennlast und Nennspannung	66,5 %					
2.	Effizienzniveau	IE2					
3.	Motorhersteller	WEG Germany GmbH, Geigerstraße 7, D-50169 Kerpen; Amtsgericht Köln - HRB 42396					
4.	Modellnummer des Motors	W21 63-02					
5.	Zahl der Pole des Motors	2					
6.	Nennausgangsleistung / Nennausgangsleistungsintervall	0,25 / 0,35 kW					
7.	Nenningangsfrequenz(en) des Motors	50 / 60 Hz					
8.	Nennspannung(en) / Nennspannungsintervall	202-288/350-500 / 202-306/350-530 V					
9.	Nennzahl(en) / Nennzahlintervall	2770-2895 / 3165-3450 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)	*33,7 %, **38,5 %, Radialventilator mit vorwärts gekrümmten Schaufeln
2+3.	Mess- / Effizienzkategorie	A (statisch)
4.	Wirkungsgrad am Effizienzoptimum	33,2 %
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 4-14/WS
9.	Nennmotoreingangsleistung am Effizienzoptimum	0.161 kW
	Volumenstrom am Effizienzoptimum	427 m³/h
	statischer Druckaufbau am Effizienzoptimum	459 Pa
10.	Drehzahl am Effizienzoptimum	2939 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