

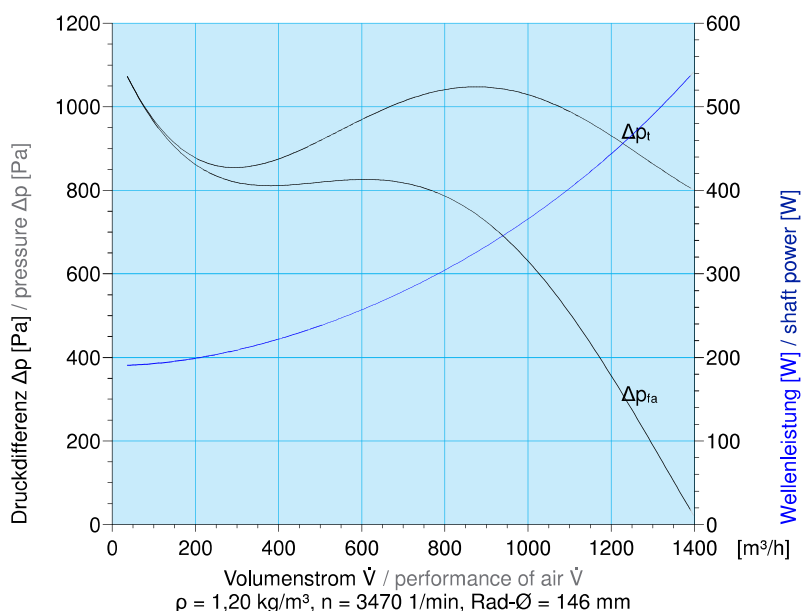
NIEDERDRUCK Ventilator 2-polig

LOW-PRESSURE fan 2-pole

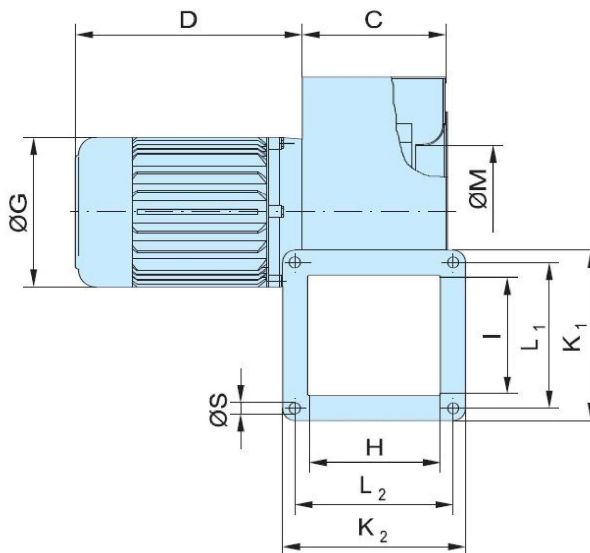
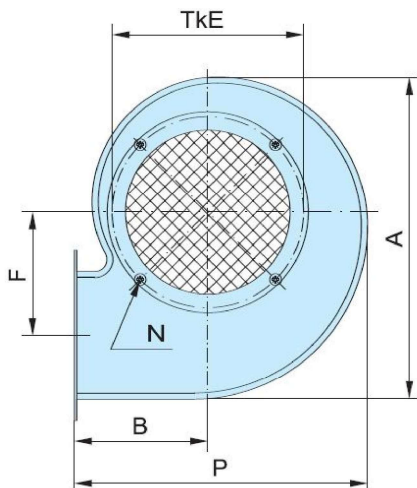


Volumenstrom / performance of air	max 1390 m³/h
Druckdifferenz ΔP_{fa} / pressure ΔP_{fa}	max 1070 Pa
Motor-Nennleistung / power out	550 W
Nennspannung / voltage	S460 V
Nennstrom / current	1,23 A
Nennzahl / speed	3470 1/min
Frequenz / frequency	60 Hz
Frequenz regelbar bis Nennstrom / adjustable by frequency inverter	Ja / yes
Schutzart / protection mode	IP55
Motorschutz / motor protection	ohne / none
Schalldruckpegel freiausblasend in 1 m Abstand gem. DIN 45635	84 dB (A)
/ noise pressure level free-blowing 1 m behind the blower acc. DIN 45635	
Gewicht / weight	ca. 17 kg

Antrieb: Drehstrommotor in UL/CSA-Ausführung mit Zertifikat
Drive: three-phase motor in UL/CSA version with certification



Abmessungen / Measurements



A	265
B	109,5
C	118
D	215
E	157
F	101,5
G	141
H	109
I	99
K1	140
K2	150
L1	120
L2	130
M	110
N	M5
P	240,5
S	9

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

1.	Nenneffizienz (η) bei 100 % Nennlast und Nennspannung	76,8 %
	Nenneffizienz (η) bei 75 % Nennlast und Nennspannung	75,3 %
	Nenneffizienz (η) bei 50 % Nennlast und Nennspannung	72,7 %
2.	Effizienzniveau	IE3
3.	Motorhersteller	Siemens AG, Siemensalle 75, D-76187 Karlsruhe; Amtsgericht München - HRB 12300
4.	Modellnummer des Motors	1LE1523-0CA32-2KA4-Z IE3
5.	Zahl der Pole des Motors	2
6.	Nennausgangsleistung / Nennausgangsleistungsintervall	0,55 kW
7.	Nenneingangsfrequenz(en) des Motors	60 Hz
8.	Nennspannung(en) / Nennspannungsintervall	460 V
9.	Nennzahl(en) / Nennzahlintervall	3470 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)	*42,8 %, **47,7 %, Radialventilator mit vorwärts gekrümmten Schaufeln
2+3.	Mess- / Effizienzkategorie	A (statisch)
4.	Wirkungsgrad am Effizienzoptimum	37,3 %
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 5-19 UL/CSA
9.	Nennmotoreingangsleistung am Effizienzoptimum	0.401 kW
	Volumenstrom am Effizienzoptimum	751 m³/h
	statischer Druckaufbau am Effizienzoptimum	804 Pa
10.	Drehzahl am Effizienzoptimum	3470 1/Min
11.	Spezifisches Verhältnis	1,01
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