

MEC 311 N - Ventilator



Radial-Ventilator | rückwärtsgekrümmte Schaufelblätter mit Deckscheibe
für optimalen Wirkungsgrad | Stahlgehäuse lackiert RAL 7045 | Direktantrieb

Theoretischer Betriebspunkt

Volumenstrom	1.882 m³/h
Statischer Druck	1.181 Pa
Temperatur	20 °C
Höhenlage	50 m
Dichte	1,2 kg/m³
Frequenz	50 Hz

Betriebspunkt

Volumenstrom	1.882 m³/h
stat. Druckerhöhung	1.181 Pa @ 1,2 kg/m³
Dyn. Druck	81 Pa @ 1,2 kg/m³
Gesamtdruckerhöhung	1.262 Pa @ 1,2 kg/m³
stat. Druckerhöhung	1.208 Pa @ 1,23 kg/m³
Dyn. Druck	83 Pa @ 1,23 kg/m³
standard Gesamtdruckerhöhung	1.291 Pa @ 1,23 kg/m³

Ausgangsleistung	0,935 kW @ 1,2 kg/m³
Ausgangsleistung	0,956 kW @ 1,23 kg/m³
Sicherheitsfaktor	61 %
Austrittsgeschwindigkeit	11,6 m/s
Ventilator-drehzahl	2840 rpm
Maximale Drehzahl	3325 rpm
Axialschub	15 N
Austrittsschub	60 N
Hochlaufzeit	1,2 s

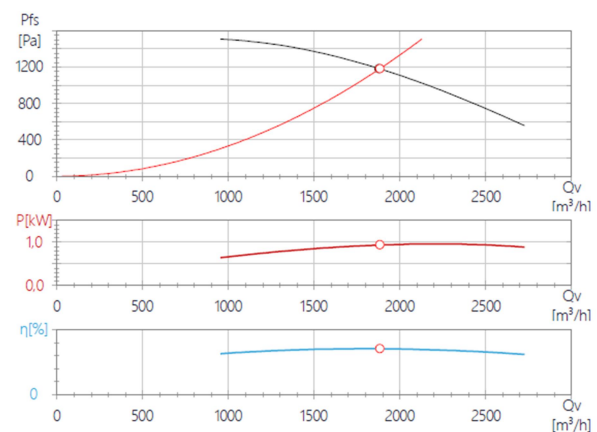
Konstruktion

Nennweite Anschluss	315 mm
Baugröße	315 mm
Gehäusestellung	4
Gewicht	42,00 kg

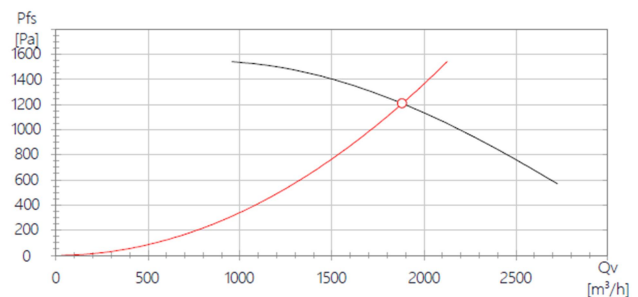
Motoreigenschaften

Polzahl	2
Motorleistung	1,5 kW
Motordrehzahl	2840 rpm
Max. Stromaufnahme	3,31 A

Leistungskurve



Leistungskurve (1,226 kg/m³)

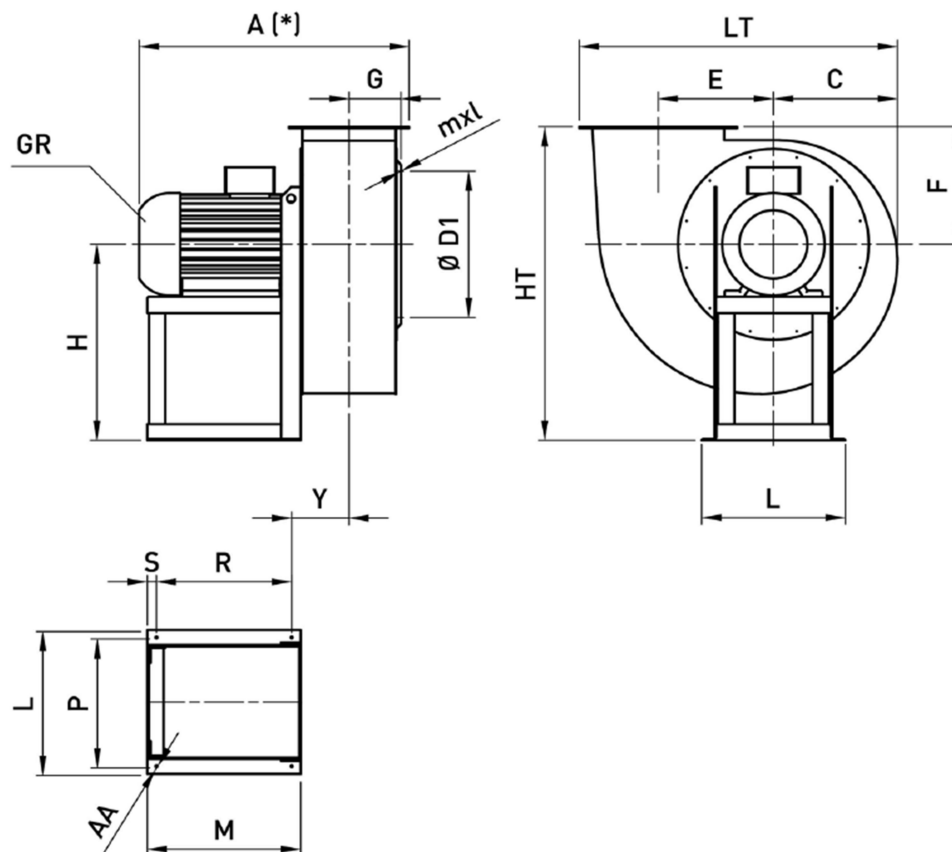


Akustische Daten

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Saugseite (LwA)	58	73	77	80	77	76	76	63	85
Saugseite LpA @ 1m	49	64	68	71	68	67	67	54	76
Druckseite (LwA)	61	76	80	83	80	79	79	66	88
Druckseite LpA @ 1m	52	67	71	74	71	70	70	57	79
Abstrahlung (LwA)	58	73	77	80	77	76	76	63	85
Abstrahlung LpA @ 1m	44	59	63	66	63	62	62	49	71

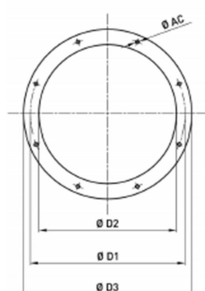
MEC 311 N - Ventilator

Radial-Ventilator | rückwärtsgekrümmte Schaufelblätter mit Deckscheibe
für optimalen Wirkungsgrad | Stahlgehäuse lackiert RAL 7045 | Direktantrieb



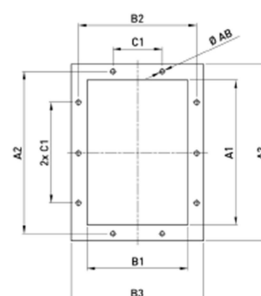
A	AA	D1	E	F	G	L	M	M1	M2	M3	M6X16	P	R	R5	S	Y	Y1	C	H
480	10	265	230	225	99	260	260	260	260	212		234	183	178	17	155	160	260	400

HT	LT
625	653



Inlet flange

AC	D1	D2	D3
8	265	228	298



Outlet flange

A1	A2	A3	AB	B1	B2	B3
256	292	326	12	183	219	253