

MEC 401 N - Ventilator



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

Theoretischer Betriebspunkt

Volumenstrom	4.054 m ³ /h
Statischer Druck	1.849 Pa
Temperatur	20 °C
Höhenlage	50 m
Dichte	1,2 kg/m ³
Frequenz	50 Hz

Betriebspunkt

Volumenstrom	4.054 m ³ /h
stat. Druckerhöhung	1.849 Pa @ 1,2 kg/m ³
Dyn. Druck	153 Pa @ 1,2 kg/m ³
Gesamtdruckerhöhung	2.002 Pa @ 1,2 kg/m ³
stat. Druckerhöhung	1.891 Pa @ 1,23 kg/m ³
Dyn. Druck	156 Pa @ 1,23 kg/m ³
standard Gesamtdruckerhöhung	2.047 Pa @ 1,23 kg/m ³

Ausgangsleistung	3,15 kW @ 1,2 kg/m ³
Ausgangsleistung	3,22 kW @ 1,23 kg/m ³
Sicherheitsfaktor	27 %
Austrittsgeschwindigkeit	16 m/s
Ventilatordrehzahl	2910 rpm

Axialschub

Austrittsschub

Hochlaufzeit

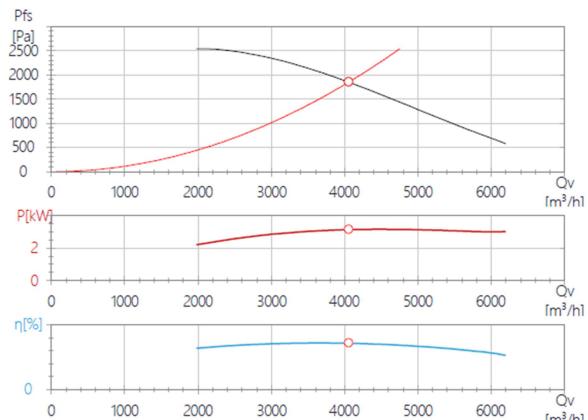
Konstruktion

Nennweite Anschluss	400 mm
Baugröße	400 mm
Gehäusestellung	4
Gewicht	105,00 kg

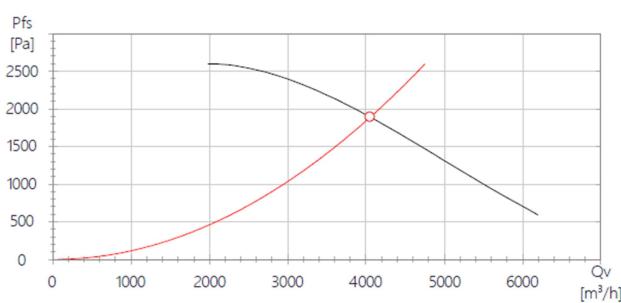
Motoreigenschaften

Polzahl	2
Motorleistung	4 kW
Motordrehzahl	2910 rpm
Max. Stromaufnahme	8,21 A

Leistungskurve



Leistungskurve (1,226 kg/m³)



Akustische Daten

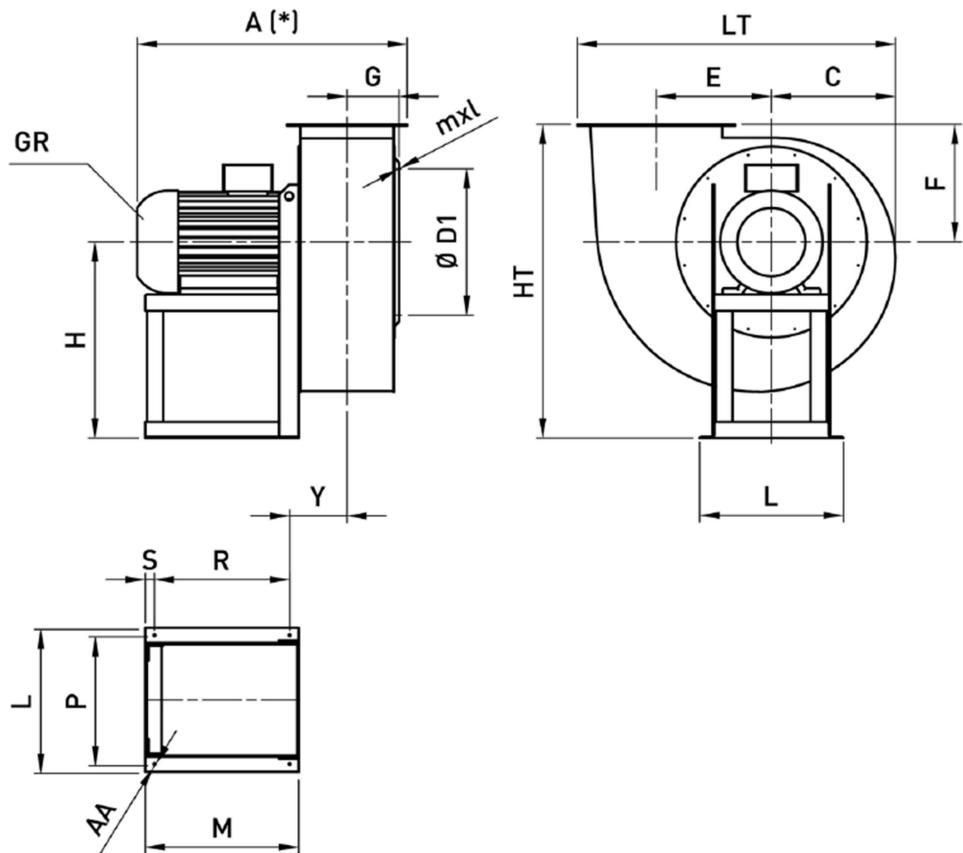
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Saugseite (LwA)	67	82	86	89	86	85	85	72	94
Saugseite LpA @ 1m	57	72	76	79	76	75	75	62	84
Druckseite (LwA)	71	86	90	93	90	89	89	76	98
Druckseite LpA @ 1m	61	76	80	83	80	79	79	66	88
Abstrahlung (LwA)	66	81	85	88	85	84	84	71	93
Abstrahlung LpA @ 1m	52	67	71	74	71	70	70	57	79

VENTILATOREN

MEC 401 N - Ventilator

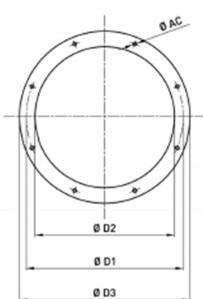


Radial-Ventilator | rückwärtsgekrümmte Schaufelblätter mit Deckscheibe
für optimalen Wirkungsgrad | Stahlgehäuse lackiert RAL 7045 | Direktantrieb



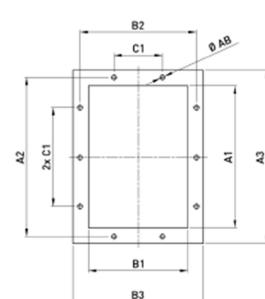
A	AA	D1	E	F	G	L	M	M1	M2	M3	M8X20	P	R	R5	S	Y	Y1	C	H
630	12	332	286	285	122	324	310	310	310	262		289	264	216	23	141	189	330	500

HT	LT
785	817



Inlet flange

AC	D1	D2	D3
10	332	285	365



Outlet flange

A1	A2	A3	AB	B1	B2	B3
322	366	402	12	229	273	309