

MEC 351 N - Ventilator

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

Theoretischer Betriebspunkt

Volumenstrom	2.712 m³/h
Statischer Druck	1.530 Pa
Temperatur	20 °C
Höhenlage	50 m
Dichte	1,2 kg/m³
Frequenz	50 Hz

Betriebspunkt

Volumenstrom	2.712 m³/h
stat. Druckerhöhung	1.530 Pa @ 1,2 kg/m³
Dyn. Druck	108 Pa @ 1,2 kg/m³
Gesamtdruckerhöhung	1.639 Pa @ 1,2 kg/m³
stat. Druckerhöhung	1.565 Pa @ 1,23 kg/m³
Dyn. Druck	111 Pa @ 1,23 kg/m³
standard Gesamtdruckerhöhung	1.676 Pa @ 1,23 kg/m³

Ausgangsleistung	1,75 kW @ 1,2 kg/m³
Ausgangsleistung	1,79 kW @ 1,23 kg/m³
Sicherheitsfaktor	26 %
Austrittsgeschwindigkeit	13,5 m/s
Ventilatorumdrehzahl	2850 rpm
Maximale Drehzahl	3075 rpm
Axialschub	25 N
Austrittsschub	98 N
Hochlaufzeit	1,9 s

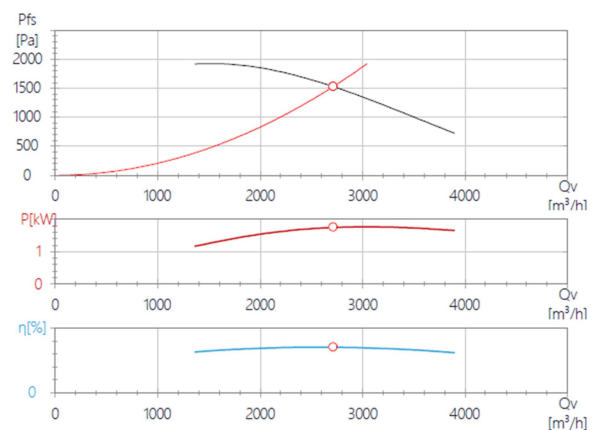
Konstruktion

Nennweite Anschluss	355 mm
Baugröße	355 mm
Gehäusestellung	4
Gewicht	67,00 kg

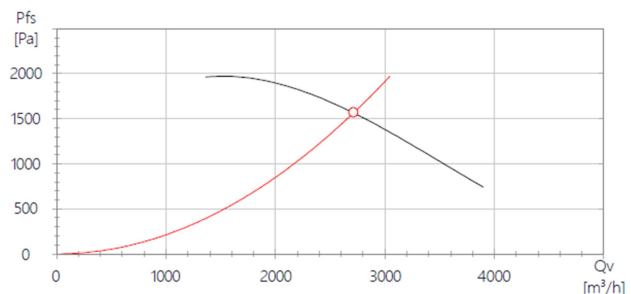
Motoreigenschaften

Polzahl	2
Motorleistung	2,2 kW
Motordrehzahl	2850 rpm
Max. Stromaufnahme	4,68 A

Leistungskurve



Leistungskurve (1,226 kg/m³)

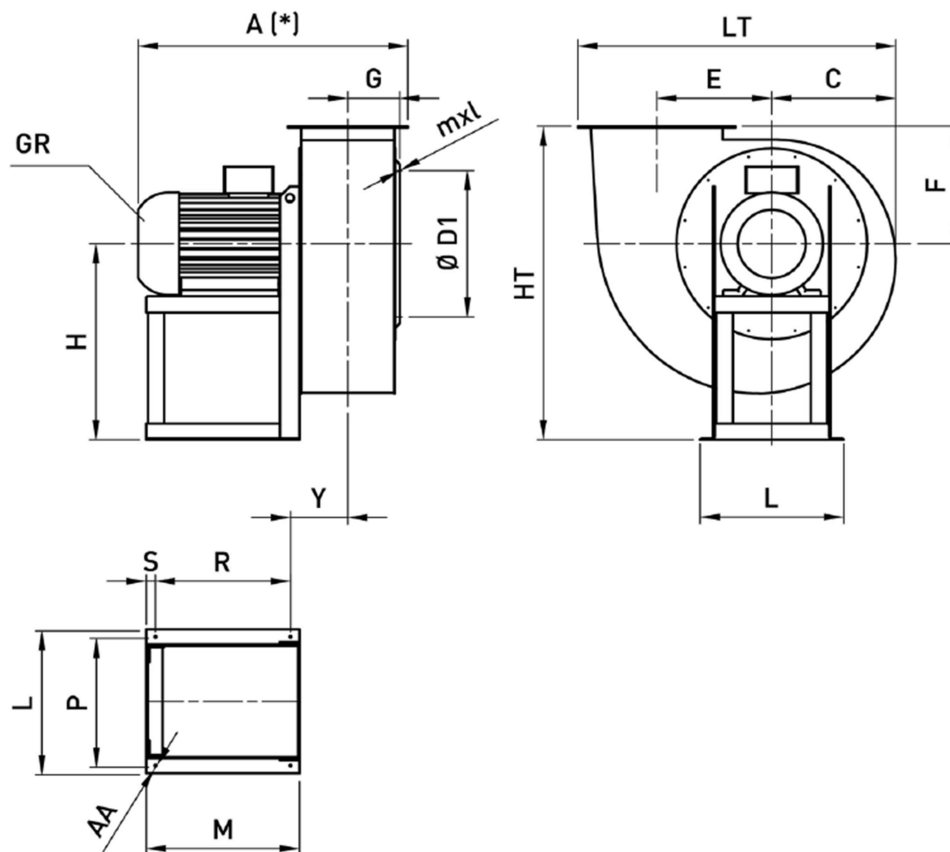


Akustische Daten

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Saugseite (LwA)	61	76	80	83	80	79	79	66	88
Saugseite LpA @ 1m	52	67	71	74	71	70	70	57	79
Druckseite (LwA)	65	80	84	87	84	83	83	70	92
Druckseite LpA @ 1m	56	71	75	78	75	74	74	61	83
Abstrahlung (LwA)	61	76	80	83	80	79	79	66	88
Abstrahlung LpA @ 1m	47	62	66	69	66	65	65	52	74

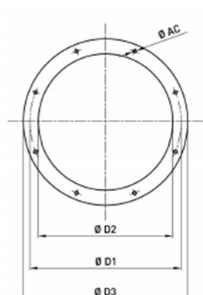
MEC 351 N - Ventilator

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



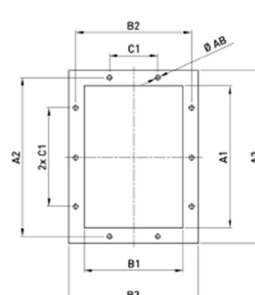
A	AA	D1	E	F	G	L	M	M1	M2	M3	M8X20	P	R	R5	S	Y	Y1	C	H
530	10	292	253	255	110	260	260	260	260	212		234	183	178	17	166	171	295	450

HT	LT
705	732



Inlet flange

AC	D1	D2	D3
10	292	254	324



Outlet flange

A1	A2	A3	AB	B1	B2	B3
288	332	368	12	205	249	285