

MEC 401 N - Ventilator

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

Theoretischer Betriebspunkt

| | |
|------------------|------------|
| Volumenstrom | 4.054 m³/h |
| Statischer Druck | 1.849 Pa |
| Temperatur | 20 °C |
| Höhenlage | 50 m |
| Dichte | 1,2 kg/m³ |
| Frequenz | 50 Hz |

Betriebspunkt

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Volumenstrom | 4.054 m³/h |
| stat. Druckerhöhung | 1.849 Pa @ 1,2 kg/m³ |
| Dyn. Druck | 153 Pa @ 1,2 kg/m³ |
| Gesamtdruckerhöhung | 2.002 Pa @ 1,2 kg/m³ |
| stat. Druckerhöhung | 1.891 Pa @ 1,23 kg/m³ |
| Dyn. Druck | 156 Pa @ 1,23 kg/m³ |
| standard Gesamtdruckerhöhung | 2.047 Pa @ 1,23 kg/m³ |

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Ausgangsleistung | 3,15 kW @ 1,2 kg/m³ |
| Ausgangsleistung | 3,22 kW @ 1,23 kg/m³ |
| Sicherheitsfaktor | 27 % |
| Austrittsgeschwindigkeit | 16 m/s |
| Ventilatorumdrehzahl | 2910 rpm |
| Axialschub | 33 N |
| Austrittsschub | 152 N |
| Hochlaufzeit | 2,3 s |

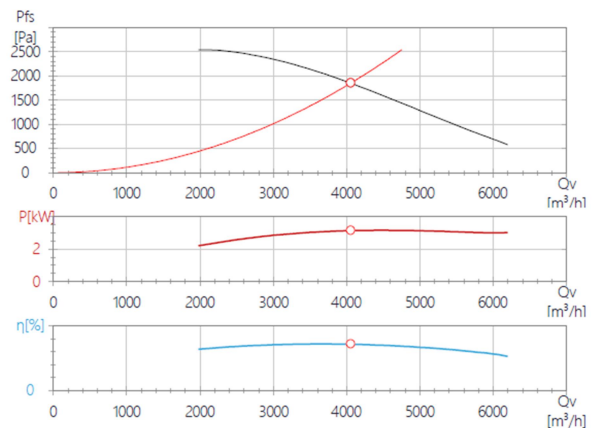
Konstruktion

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

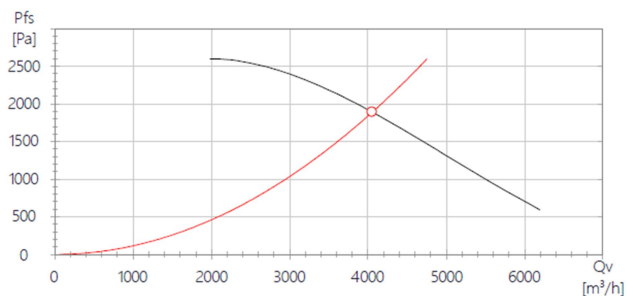
Motoreigenschaften

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

Leistungskurve



Leistungskurve (1,226 kg/m³)

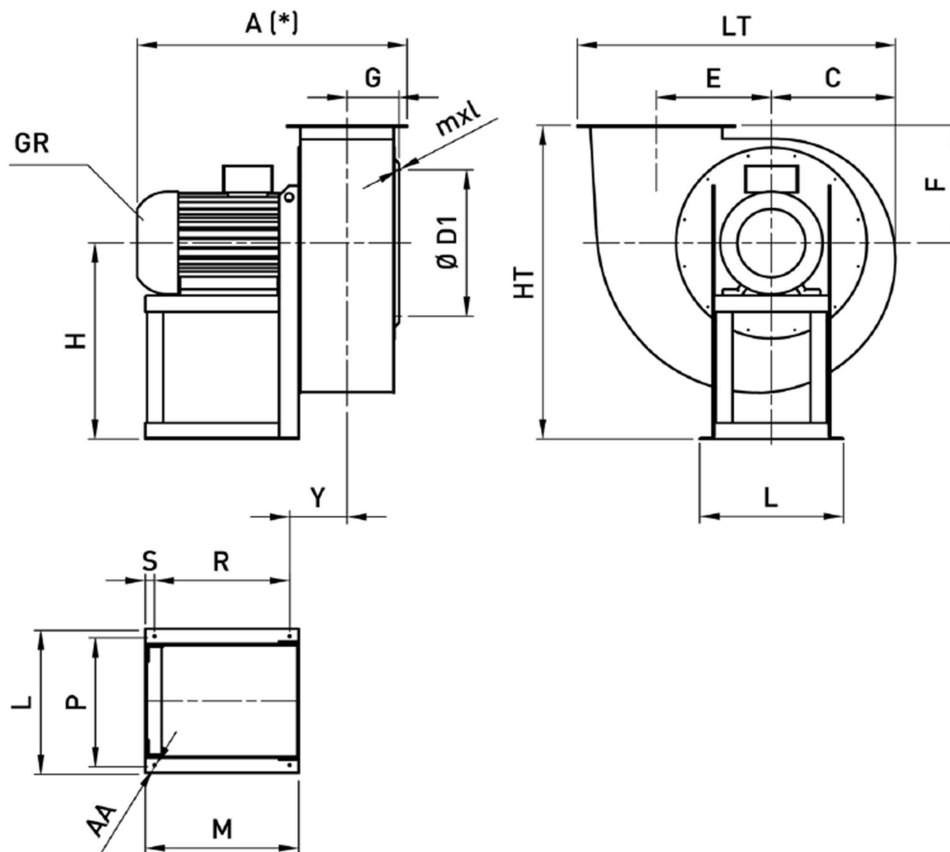


Akustische Daten

| | 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 |

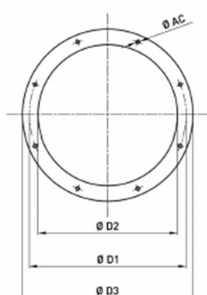
MEC 401 N - Ventilator

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



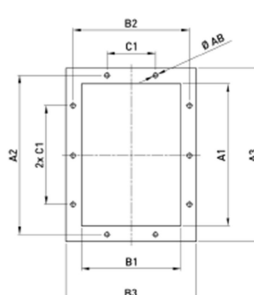
| A | AA | D1 | E | F | G | L | M | M1 | M2 | M3 | M8X20 | P | R | R5 | S | Y | Y1 | C | H |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 630 | 12 | 332 | 286 | 285 | 122 | 324 | 310 | 310 | 310 | 262 | | 289 | 264 | 216 |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