# Spezifikation
*Specification*

55667.04000

## Allgemeine Daten
*General data*

| | |
|---|---|
| Typ<br>*Type* | RLB120/0034-3633-010201 |
| Elektrische Daten<br>*Electrical rating* | 230 V AC 50 Hz 168 W |
| Zulässige Gasarten zum Vormischen<br>*Allowable premix gases* | Gase der 2. und 3. Gasfamilie (DVGW Arbeitsblatt G260)<br>*Gases of the 2nd and 3rd gas family (according DVGW document G260)* |
| Elektrische Schnittstelle<br>*Type of interface* | 04600 45101 |
| Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25 °C, mind. 1 h aus)<br>*Inrush current* ($T_{Amb.}$<25 °C, min. 1 h off) | 15 A |
| Isolationsklasse<br>*Insulation class* | Ins. Class H |
| Schaltender Betrieb<br>*Switching operation mode* | Nicht zulässig<br>*Not permitted* |
| Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung<br>*Allowable ambient temperature of motor (storage)* | min. -25 °C (-13 °F) / max. 70 °C (158 °F) |
| Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb<br>*Allowable ambient temperature of motor (operation)* | min. 0 °C (32 °F) / max. 60 °C (140 °F) |
| Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb<br>*Allowable temperature of inlet medium (operation)* | min. -15 °C (5 °F) / max. 80 °C (176 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit<br>*Relative humidity* | 0 % — 85 % (nicht kondensiert)<br>*0 % — 85 % (non condensing)* |
| Schutzart Elektronik (IP-code)<br>*Degree of protection drive electronics (IP-code)* | IP00 |
| Schutzart Lüfter (IP-code)<br>*Degree of protection blower (IP-code)* | IP00 |
| Schutzklasse<br>*Classification* | Konstruiert für Klasse I<br>*Designed for Class I* |
| Zulassung / Konformität<br>*Certification / Conformity* | CE, EAC |
| Zulässige Betriebslagen<br>*Admissible operating positions* | In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich, außer Motor hängend.<br>*All operating positions possible with horizontal or vertical shaft, beside pendent motor.* |

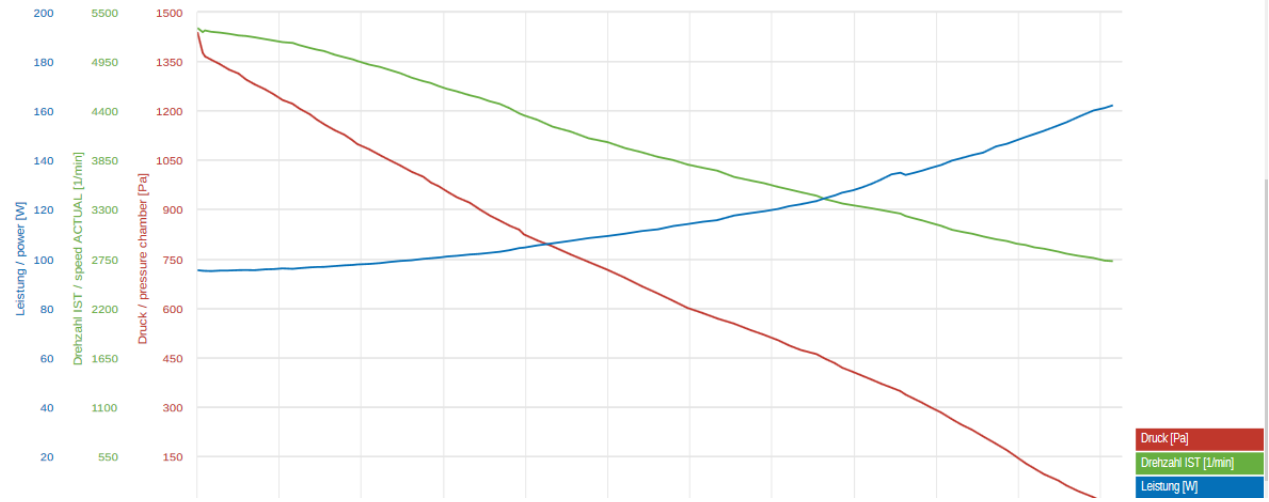
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 500000019493 | freigegeben<br>*approved* | | B03 erstellt.<br>*B03 created* |
| Version<br>*Version* | Änderungsnummer<br>*Change number* | Status des Dokuments<br>*State of document* | | Änderungsnotiz<br>*Change notice* |
| 25.10.2018 | Gieron | 20.11.2018 | Erlmeier | 5566704000_B03 |
| Erstelldatum<br>*Date of creation* | Ersteller<br>*Author* | Freigabedatum<br>*Date of approval* | Freigeber<br>*Approved by* | Dokumentennummer<br>*Document number* |

| | |
|---|---|
| Zusatzinformation<br>*Additional information* | - Die Motorschutzkappe erfüllt die Anforderungen an die Basisisolierung.<br>- Das Lüftergehäuse ist nicht mit dem motorseitigen PE verbunden.<br>*- The motor cap fulfills the requirements of basic insulation.*<br>*- The housing of the fan is not connected to PE of the motor.* |

## Luftleistungskennlinien
*Air performance characteristics*

| **Produktdaten / *Product data*** | | **Messbedingungen / *measurement conditions*** | |
|---|---|---|---|
| Typ / *type* | RLB120/0034-3633 55667.04000 | Spannung SOLL / *voltage SET* | 230,0 V |
| MA_Nummer / *sample order* | lab0001293 Vorgang 1 | Frequenz SOLL / *frequency SET* | 50,0 Hz |
| Kunde / *customer* | | Drehzahl SOLL / *speed SET* | |
| Projekt / *project* | | PWM SOLL / *PWM SET* | 100,0 % |
| Datum / *date* | 2004-08-04 | Messart / *measuring type* | u = konstant |
| Bearbeiter / *operator* | Geiger U | Dichte / *air density* | 1,12 kg/m³ |
| Bemerkung / *remark* | | Prüfstand Nr. / *test stand no.* | 1 |
| | 1. Punkt bei 1 l/s | Kennlinie Nr. / *characteristic no.* | 1 |
| | | Prüflingsnummer / *sample no.* | |

**Kennlinie / *curve***



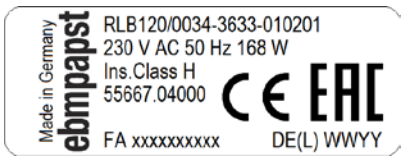
Daten gemäß ErP-Richtlinie
Data according to ErP directive

| | | |
|---|---|---|
| Installationskategorie<br>*Installation category* | | A |
| Effizienzkategorie<br>*Efficiency category* | | Statisch<br>*Static* |
| Drehzahlregelung<br>*Closed-loop speed control* | | Integriert<br>*Integrated* |
| Spezifisches Verhältnis *<br>*Specific ratio ** | | 1,01 |
| * Spezifisches Verhältnis = 1 + $p_{sf}$ / 100 000<br>* *Specific ratio = 1 + $p_{sf}$ / 100 000* | | |
| Gesamtwirkungsgrad $\eta_e$<br>*Overall efficiency $\eta_e$* | | 37,8 |
| Effizienzklasse N<br>*Efficiency grade N* | | 44 |
| Leistungsaufnahme $P_e$<br>*Power input $P_e$* | kW | 0,109 |
| Volumenstrom $q_v$<br>*Air flow $q_v$* | $m^3/h$ | 180 |
| Druckerhöhung Total $p_{sf}$<br>*Pressure increase Total $p_{sf}$* | Pa | 716 |
| Drehzahl n<br>*Speed n* | $min^{-1}$ | 4048 |
| Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad<br>*Data established at point of optimum efficiency* | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 500000019493 | freigegeben<br>*approved* | | B03 erstellt.<br>*B03 created* |
| Version<br>*Version* | Änderungsnummer<br>*Change number* | Status des Dokuments<br>*State of document* | | Änderungsnotiz<br>*Change notice* |
| 25.10.2018 | Gieron | 20.11.2018 | Erlmeier | 5566704000_B03 |
| Erstelldatum<br>*Date of creation* | Ersteller<br>*Author* | Freigabedatum<br>*Date of approval* | Freigeber<br>*Approved by* | Dokumentennummer<br>*Document number* |

## Typenschild
*Type label*

Originalgröße / *Original size*




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 500000019493 | freigegeben<br>*approved* | | B03 erstellt.<br>*B03 created* |
| Version<br>*Version* | Änderungsnummer<br>*Change number* | Status des Dokuments<br>*State of document* | | Änderungsnotiz<br>*Change notice* |
| 25.10.2018 | Gieron | 20.11.2018 | Erlmeier | 5566704000_B03 |
| Erstelldatum<br>*Date of creation* | Ersteller<br>*Author* | Freigabedatum<br>*Date of approval* | Freigeber<br>*Approved by* | Dokumentennummer<br>*Document number* |