Spezifikation
Specification

55667.14002

Allgemeine Daten
General data

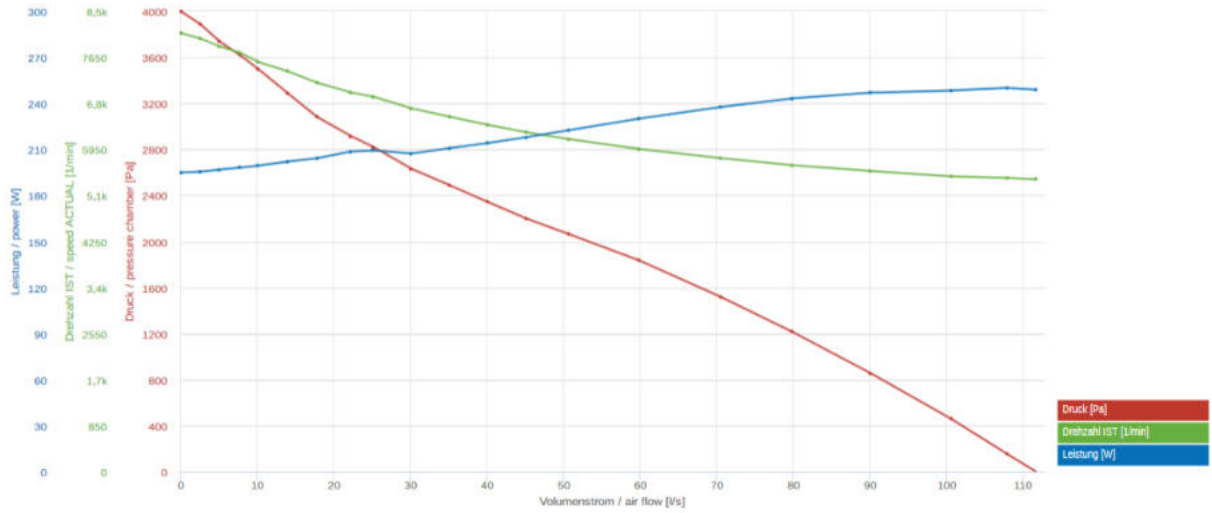
Typ *Type*	RG175/2000-3633-010304-113
Elektrische Daten *Electrical rating*	115 V AC 60 Hz 255 W 3,5 A
Zulässige Gasarten zum Vormischen *Allowable premix gases*	Gase der 2. und 3. Gasfamilie (DVGW Arbeitsblatt G260) *Gases of the 2nd and 3rd gas family (according DVGW document G260)*
Elektrische Schnittstelle *Type of interface*	04600 45104
Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25 °C, mind. 1 h aus) *Inrush current* ($T_{Amb.}$<25 °C, min. 1 h off)	17 A
Isolationsklasse *Insulation class*	Ins. Class H
Schaltender Betrieb *Switching operation mode*	
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung *Allowable ambient temperature of motor (storage)*	min. -25 °C (-13 °F) / max. 70 °C (158 °F)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb *Allowable ambient temperature of motor (operation)*	min. 0 °C (32 °F) / max. 60 °C (140 °F)
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb *Allowable temperature of inlet medium (operation)*	min. -15 °C (5 °F) / max. 80 °C (176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit *Relative humidity*	0 % — 85 % (nicht kondensiert) *0 % — 85 % (non condensing)*
Schutzart Elektronik (IP-code) *Degree of protection drive electronics (IP-code)*	IP00
Schutzart Lüfter (IP-code) *Degree of protection blower (IP-code)*	IP00
Schutzklasse *Classification*	Konstruiert für Klasse I *Designed for Class I*
Zulassung / Konformität *Certification / Conformity*	UL, CE, UKCA
Zulässige Betriebslagen *Admissible operating positions*	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich, außer Motor hängend. *All operating positions possible with horizontal or vertical shaft, beside pendent motor.*
Zusatzinformation *Additional information*	Das Lüftergehäuse ist nicht mit dem motorseitigen PE verbunden. *The housing of the fan is not connected to PE of the motor.*

03	500000025231	freigegeben *approved*		B03 ergänzt, Typenschild geändert *B03 supplemented, Type label changed*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.06.2022	i.A. Thiemann	13.06.2022	Garr	**5566714002_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

Produktdaten / *Product data*		Messbedingungen / *measurement conditions*	
Typ / *type*	RG175/2000-3633-010304	Spannung SOLL / *voltage SET*	115,0 V
MA_Nummer / *sample order*	lab0008913 Vorgang 1	Frequenz SOLL / *frequency SET*	60,0 Hz
Kunde / *customer*		Drehzahl SOLL / *speed SET*	
Projekt / *project*		PWM SOLL / *PWM SET*	100,0 %
Datum / *date*	2011-02-25	Messart / *measuring type*	u = konstant
Bearbeiter / *operator*	Fluhrer	Dichte / *air density*	1,16 kg/m³
Bemerkung / *remark*		Prüfstand Nr. / *test stand no.*	3
		Kennlinie Nr. / *characteristic no.*	1
		Prüflingsnummer / *sample no.*	

Kennlinie / curve



03	500000025231	freigegeben *approved*		B03 ergänzt, Typenschild geändert *B03 supplemented, Type label changed*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.06.2022	i.A. Thiemann	13.06.2022	Garr	**5566714002_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Daten gemäß ErP-Richtlinie
Data according to ErP directive

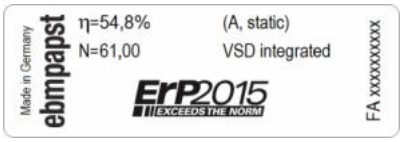
Installationskategorie *Installation category*		A
Effizienzkategorie *Efficiency category*		Statisch *Static*
Drehzahlregelung *Closed-loop speed control*		Integriert *Integrated*
Spezifisches Verhältnis * *Specific ratio **		1,02
* Spezifisches Verhältnis = 1 + p_{sf} / 100 000 * *Specific ratio = 1 + p_{sf} / 100 000*		
Gesamtwirkungsgrad η_e *Overall efficiency η_e*		54,8
Effizienzklasse N *Efficiency grade N*		61
Leistungsaufnahme P_e *Power input P_e*	kW	0,231
Volumenstrom q_v *Air flow q_v*	m^3/h	216
Druckerhöhung Total p_{sf} *Pressure increase Total p_{sf}*	Pa	1864
Drehzahl n *Speed n*	min^{-1}	6000
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad *Data established at point of optimum efficiency*		

03	500000025231	freigegeben *approved*		B03 ergänzt, Typenschild geändert *B03 supplemented, Type label changed*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.06.2022	i.A. Thiemann	13.06.2022	Garr	**5566714002_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Typenschild
Type label

Originalgröße / *Original size*





03	500000025231	freigegeben *approved*		B03 ergänzt, Typenschild geändert *B03 supplemented, Type label changed*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.06.2022	i.A. Thiemann	13.06.2022	Garr	**5566714002_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*