Spezifikation
Specification

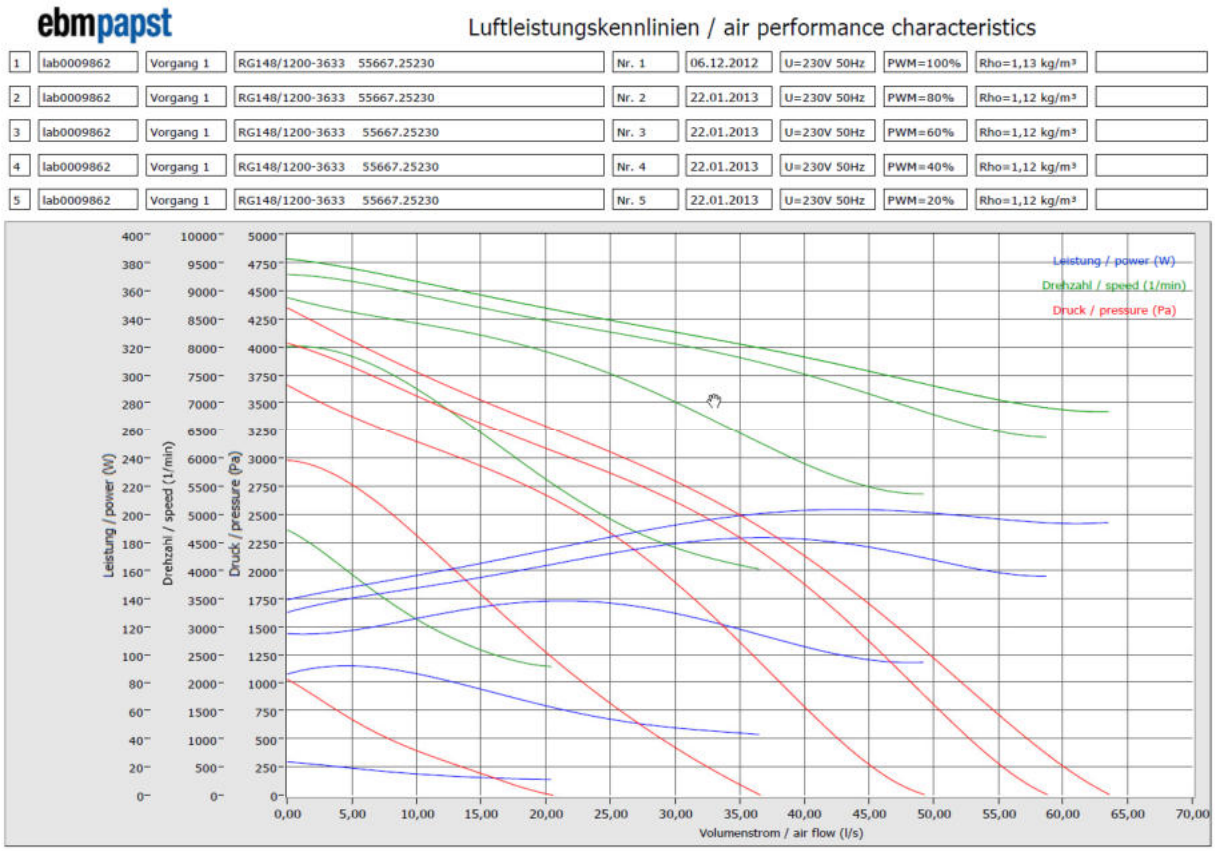
55667.25230

Allgemeine Daten
General data

Typ *Type*	RG148/1200-3633-010204
Kundenartikelnummer *Customer part number*	--
Elektrische Daten *Electrical rating*	230V AC 50Hz 200W
Zulässige Gasarten zum Vormischen *Allowable premix gases*	Gase der Gasfamilien II+III *Gases belong to gas families II+III*
Elektrische Schnittstelle *Type of interface*	04600 45104
Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25°C, mind. 1h aus) *Inrush current* ($T_{Amb.}$<25°C, min. 1h off)	33 A
Isolationsklasse *Insulation class*	I.Cl.H
Schaltender Betrieb *Switching operation mode*	nein
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 Elektonik *Relative humidity elecronic*	0% — 85% (nicht kondensiert) *0% — 85% (non condensing)*
Schutzart Elektronik (IP-code) *Degree of protection drive electronics (IP-code)*	IP10
Schutzart Lüfter (IP-code) *Degree of protection blower (IP-code)*	IP00
Schutzklasse *Classification*	Konstruiert für Klasse I *Designed for Class I*
Zulassung *Certification*	CE, EAC
Zulässige Betriebslage *Admissible operating position*	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich, außer Motor hängend. *All operating positions possible with horizontal or vertical shaft, beside pendent motor.*

2	500000015443	freigegeben approved		ErP-B03 erweitert auf komplette B03. *ErP-B03 extended to complete B03.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	**5566725230_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

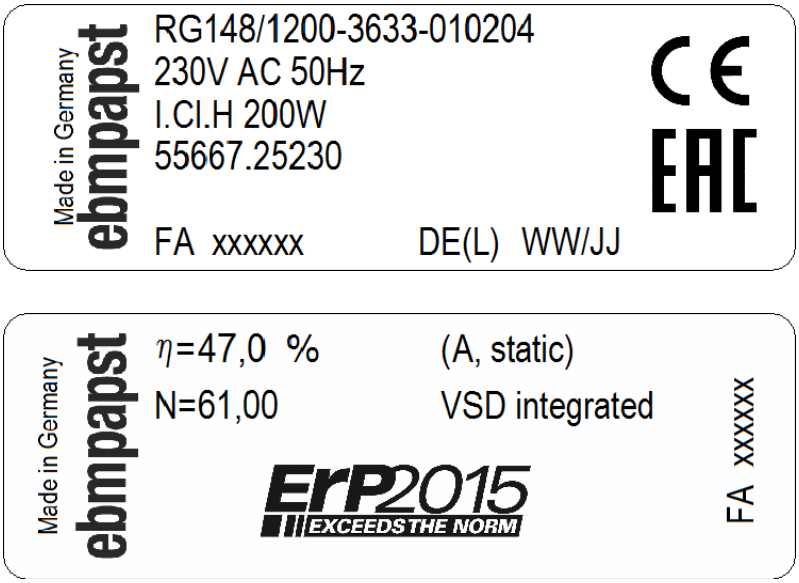
Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics



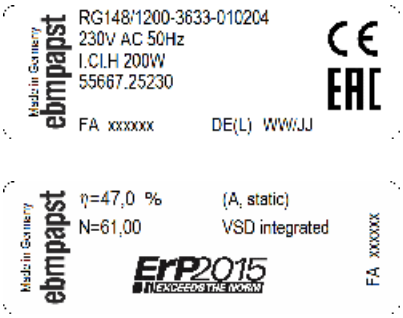
2	500000015443	freigegeben approved		ErP-B03 erweitert auf komplette B03. *ErP-B03 extended to complete B03.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	**5566725230_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Typenschild
Type label

Maßstab / scale 2:1



Originalgröße / *Original size*



2	500000015443	freigegeben approved		ErP-B03 erweitert auf komplette B03. *ErP-B03 extended to complete B03.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	**5566725230_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

ErP2015 ÜBERTRIFFT DIE NORM	Daten gemäß ErP-Richtline *Data according to ErP directive*	ErP2015 EXCEEDS THE NORM

Installationskategorie *Installation category*		A
Effizienkategorie *Efficiency category*		Statisch *Static*
Drehzahlregelung *Closed-loop speed control*		Integriert *Integrated*
Spezifisches Verhältnis * *Specific ratio **		1,03
* Spezifisches Verhältnis = 1 + p_{sf} / 100 000 * *Specific ratio = 1 + p_{sf} / 100 000*		
Gesamtwirkungsgrad η_e *Overall efficiency η_e*		47,0
Effizienzklasse N *Efficiency grade N*		61
Leistungsaufnahme P_e *Power input P_e*	kW	0,186
Volumenstrom q_v *Air flow q_v*	m^3/h	108
Druckerhöhung Total p_{sf} *Pressure increase Total p_{sf}*	Pa	2562
Drehzahl n *Speed n*	min^{-1}	7991
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad *Data established at point of optimum efficiency*		

2	500000015443	freigegeben approved		ErP-B03 erweitert auf komplette B03. *ErP-B03 extended to complete B03.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	**5566725230_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*