

Allgemeine Daten <i>General data</i>	
Typ <i>Type</i>	RG148/1200-3633-010204
Kundenartikelnummer <i>Customer part number</i>	--
Elektrische Daten <i>Electrical rating</i>	230V AC 50Hz 200W
Zulässige Gasarten zum Vormischen <i>Allowable premix gases</i>	Gase der Gasfamilien II+III <i>Gases belong to gas families II+III</i>
Elektrische Schnittstelle <i>Type of interface</i>	04600 45104
Einschaltstrom ($T_{Umg.} < 25^{\circ}\text{C}$, mind. 1h aus) <i>Inrush current ($T_{Amb.} < 25^{\circ}\text{C}$, min. 1h off)</i>	33 A
Isolationsklasse <i>Insulation class</i>	I.Cl.H
Schaltender Betrieb <i>Switching operation mode</i>	nein
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung <i>Allowable ambient temperature of motor (storage)</i>	min. -25°C (-13°F) / max. 70°C (158°F)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb <i>Allowable ambient temperature of motor (operation)</i>	min. 0°C (32°F) / max. 60°C (140°F)
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb <i>Allowable temperature of inlet medium (operation)</i>	min. -15°C (5°F) / max. 80°C (176°F)
Relative Luftfeuchtigkeit Elektronik <i>Relative humidity electronic</i>	0% — 85% (nicht kondensiert) <i>0% — 85% (non condensing)</i>
Schutzart Elektronik (IP-code) <i>Degree of protection drive electronics (IP-code)</i>	IP10
Schutzart Lüfter (IP-code) <i>Degree of protection blower (IP-code)</i>	IP00
Schutzklasse <i>Classification</i>	Konstruiert für Klasse I <i>Designed for Class I</i>
Zulassung <i>Certification</i>	CE, EAC
Zulässige Betriebslage <i>Admissible operating position</i>	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich, außer Motor hängend. <i>All operating positions possible with horizontal or vertical shaft, beside pendent motor.</i>

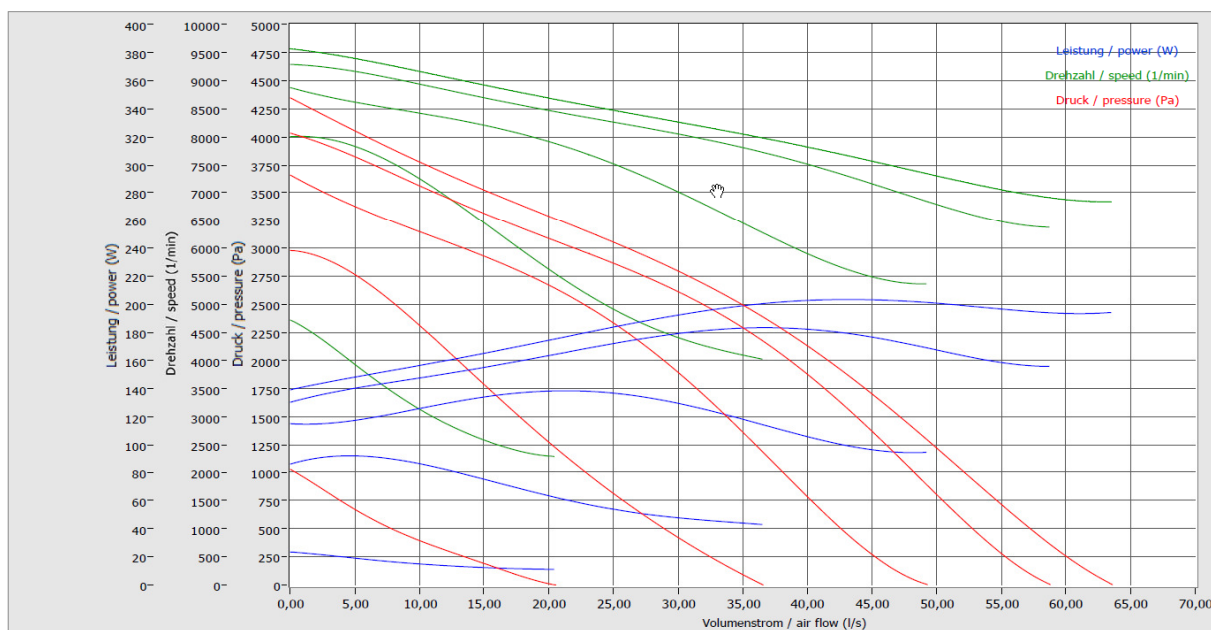
2	500000015443	freigegeben approved		ErP-B03 erweitert auf komplette B03. <i>ErP-B03 extended to complete B03.</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	5566725230_B03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

Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

ebmpapst

Luftleistungskennlinien / air performance characteristics

1	lab0009862	Vorgang 1	RG148/1200-3633	55667.25230	Nr. 1	06.12.2012	U=230V 50Hz	PWM=100%	Rho=1,13 kg/m ³	
2	lab0009862	Vorgang 1	RG148/1200-3633	55667.25230	Nr. 2	22.01.2013	U=230V 50Hz	PWM=80%	Rho=1,12 kg/m ³	
3	lab0009862	Vorgang 1	RG148/1200-3633	55667.25230	Nr. 3	22.01.2013	U=230V 50Hz	PWM=60%	Rho=1,12 kg/m ³	
4	lab0009862	Vorgang 1	RG148/1200-3633	55667.25230	Nr. 4	22.01.2013	U=230V 50Hz	PWM=40%	Rho=1,12 kg/m ³	
5	lab0009862	Vorgang 1	RG148/1200-3633	55667.25230	Nr. 5	22.01.2013	U=230V 50Hz	PWM=20%	Rho=1,12 kg/m ³	

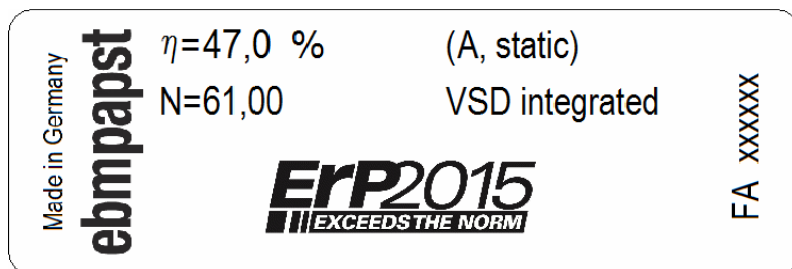
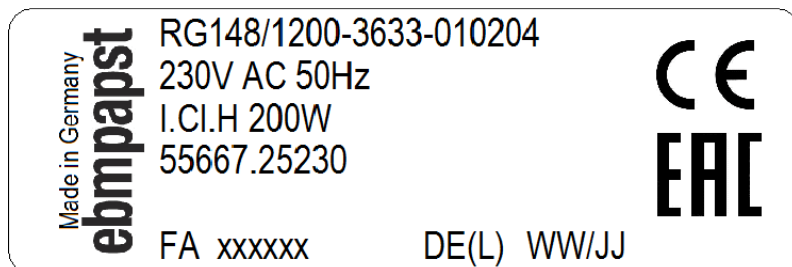


2	500000015443	freigegeben approved		ErP-B03 erweitert auf komplette B03. ErP-B03 extended to complete B03.
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	5566725230_B03
Erstelldatum Date of creation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

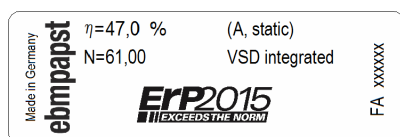
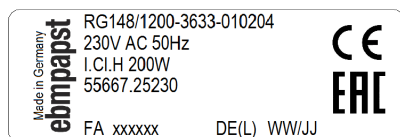


Typenschild
Type label

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-Richtlinie Data according to ErP directive		ErP2015 /// EXCEEDS THE NORM	
Installationskategorie Installation category		A			
Effizienzkategorie 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	m³/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. <i>ErP-B03 extended to complete B03.</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
03.09.2014	Karasu	08.09.2014	Erlmeier	5566725230_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>Approved by</i>	Dokumentnummer <i>Document number</i>