



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 _{Umw.} <25°C, mind. 1h aus) <i>Inrush current (T_{Amb.}<25°C, min. 1h off)</i>	33 A
Isolationsklasse <i>Insulation class</i>	I.CI.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	50000015443	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>

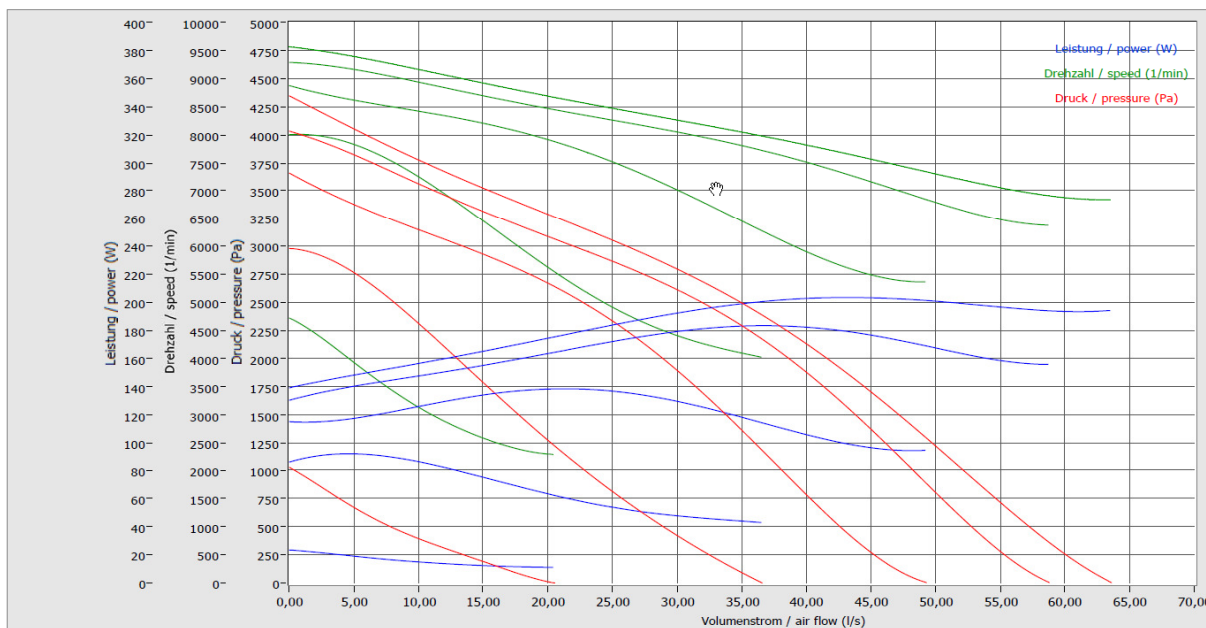


Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics



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	50000015443	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

Made in Germany
ebmpapst

RG148/1200-3633-010204
230V AC 50Hz
I.Cl.H 200W
55667.25230

CE
EAC

FA xxxxxx DE(L) WW/JJ

Made in Germany
ebmpapst

$\eta=47,0\%$ (A, static)
N=61,00 VSD integrated

ErP2015
EXCEEDS THE NORM

FA XXXXXX

Originalgröße / Original size

Made in Germany
ebmpapst

RG148/1200-3633-010204
230V AC 50Hz
I.Cl.H 200W
55667.25230

CE
EAC

FA xxxxxx DE(L) WW/JJ

Made in Germany
ebmpapst

$\eta=47,0\%$ (A, static)
N=61,00 VSD integrated

ErP2015
EXCEEDS THE NORM

FA XXXXXX

2	50000015443	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



ErP2015 /// ÜBERTRIFFT DIE NORM		Daten gemäß ErP-Richtlinie Data according to ErP directive	ErP2015 /// EXCEEDS THE NORM	
Installationskategorie <i>Installation category</i>		A		
Effizienzkategorie <i>Efficiency category</i>		Statisch <i>Static</i>		
Drehzahlregelung <i>Closed-loop speed control</i>		Integriert <i>Integrated</i>		
Spezifisches Verhältnis * <i>Specific ratio *</i>		1,03		
* Spezifisches Verhältnis = $1 + p_{sf} / 100\,000$ * <i>Specific ratio = $1 + p_{sf} / 100\,000$</i>				
Gesamtwirkungsgrad η_e <i>Overall efficiency η_e</i>		47,0		
Effizienzklasse N <i>Efficiency grade N</i>		61		
Leistungsaufnahme P_e <i>Power input P_e</i>	kW	0,186		
Volumenstrom q_v <i>Air flow q_v</i>	m ³ /h	108		
Druckerhöhung Total p_{sf} <i>Pressure increase Total p_{sf}</i>	Pa	2562		
Drehzahl n <i>Speed n</i>	min ⁻¹	7991		
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad <i>Data established at point of optimum efficiency</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>