Spezifikation
Specification

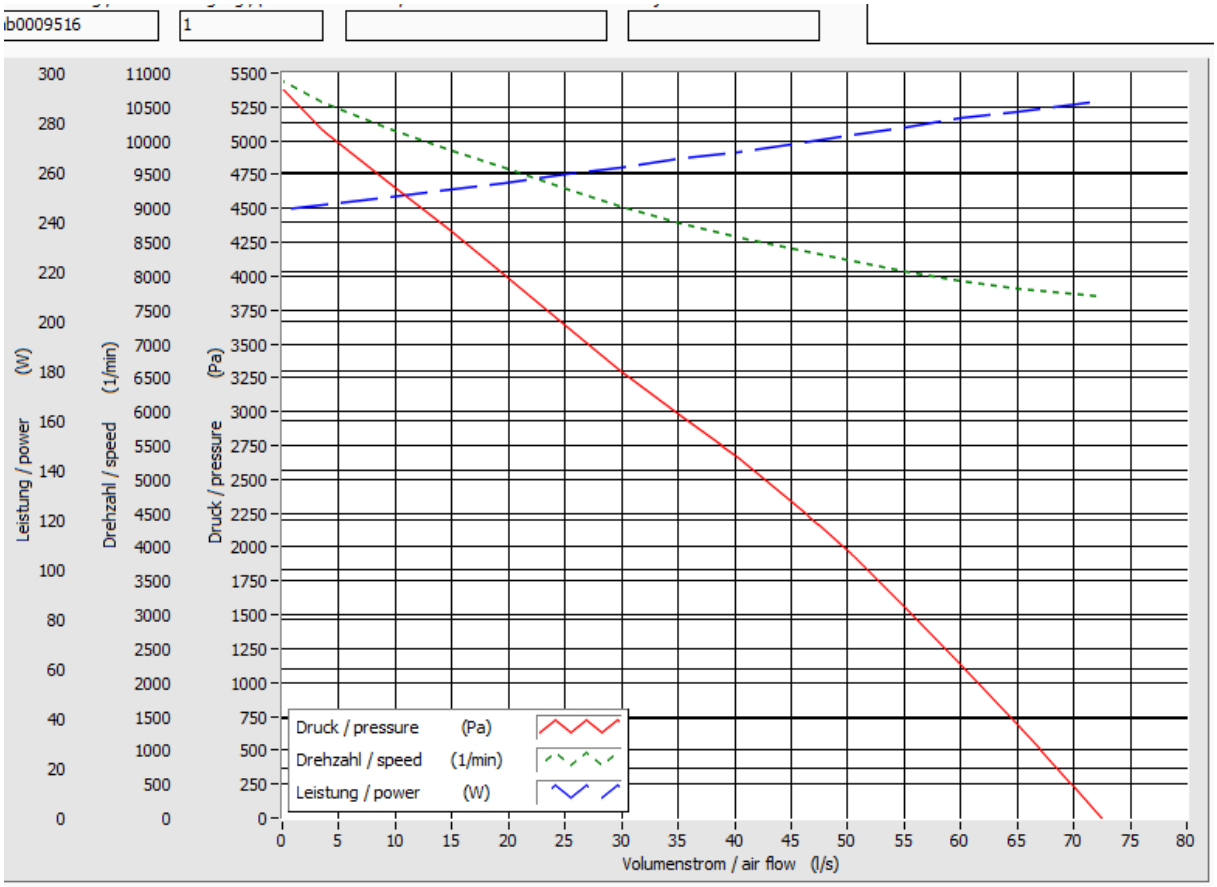
55667.25290

Allgemeine Daten
General data

Typ *Type*	RG148/1200-3633-010303-108
Kundennummer *Customer number*	326415-000
Elektrische Daten *Electrical rating*	115/120 V AC 50/60 Hz 300 W
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 45103
Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25°C, mind. 1h aus) *Inrush current* ($T_{Amb.}$<25°C, min. 1h off)	17 A
Isolationsklasse *Insulation class*	Ins. Class H
Schaltender Betrieb *Switching operation mode*	Nur über Schnittstelle
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)*	IP10
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-Zulassung cURus, UL File No. 209592 Vol.1 Sec.2
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 orientation, beside pendent motor.*

2	500000018829	freigegeben for review		Darstellung Typenschild aktualisiert. *Type label updated.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
20.07.2017	i.A. Garr	08.09.2017	Michalski	5566725290_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *approved by*	Dokumentennummer *Document number*

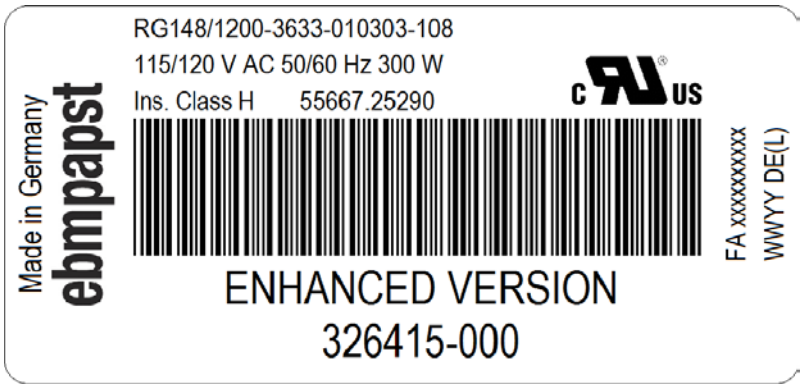
Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

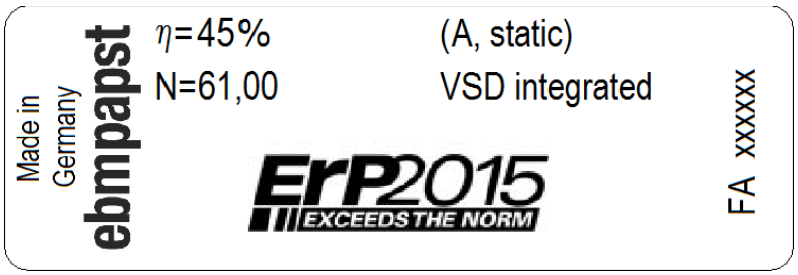


2	500000018829	freigegeben for review		Darstellung Typenschild aktualisiert. *Type label updated.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
20.07.2017	i.A. Garr	08.09.2017	Michalski	5566725290_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *approved by*	Dokumentennummer *Document number*

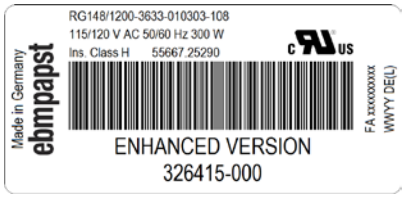
Typenschild
Type label

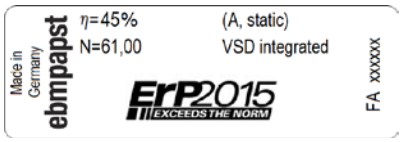
Maßstab / scale 2:1





Originalgröße / *Original size*





2	500000018829	freigegeben for review		Darstellung Typenschild aktualisiert. *Type label updated.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
20.07.2017	i.A. Garr	08.09.2017	Michalski	5566725290_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
Effizienzkategorie *Efficiency category*			Statisch *Static*
Drehzahlregelung *Closed-loop speed control*			Integriert *Integrated*
Spezifisches Verhältnis * *Specific ratio **			1,027
* Spezifisches Verhältnis = 1 + p_{sf} / 100 000 * *Specific ratio = 1 + p_{sf} / 100 000*			
Gesamtwirkungsgrad η_e *Overall efficiency η_e*			45,0
Effizienzklasse N *Efficiency grade N*			61
Leistungsaufnahme P_e *Power input P_e*		kW	0,268
Volumenstrom q_v *Air flow q_v*		m^3/h	145,1
Druckerhöhung Total p_{sf} *Pressure increase Total p_{sf}*		Pa	2655
Drehzahl n *Speed n*		min^{-1}	8580
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad *Data established at point of optimum efficiency*			

2	500000018829	freigegeben for review		Darstellung Typenschild aktualisiert. *Type label updated.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
20.07.2017	i.A. Garr	08.09.2017	Michalski	5566725290_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *approved by*	Dokumentennummer *Document number*