Spezifikation
Specification

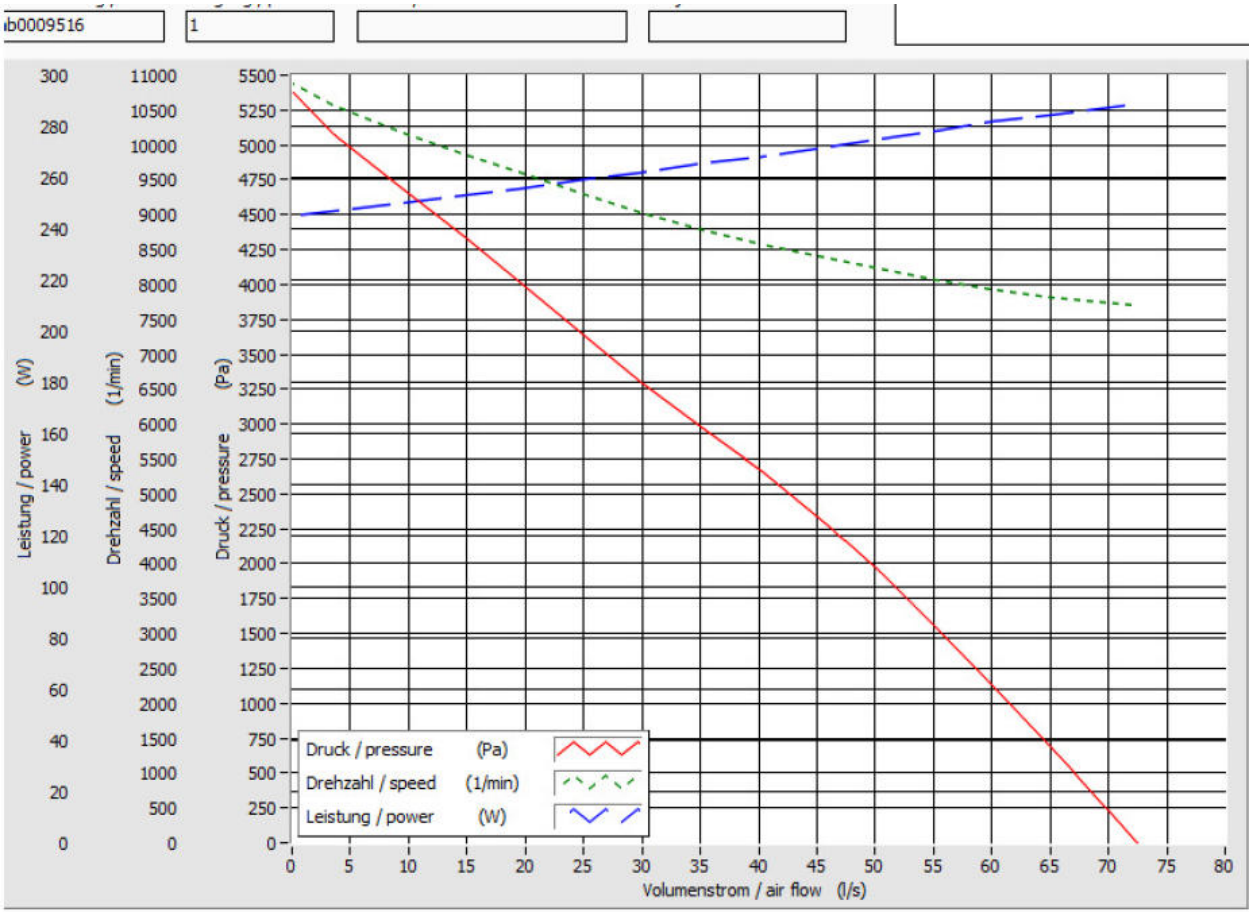
55667.25570

Allgemeine Daten
General data

Typ *Type*	RG148/1200-3633-010303-108
Kundenartikelnummer *Customer part number*	100212441
Elektrische Daten *Electrical rating*	115/120V AC 50/60Hz 300W
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 *only via interface*
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 Betrieblslagen möglich, außer Motor hängend. *All operating positions possible with horizontal or vertical shaft orientation, beside pendent motor.*

1	500000017816	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
06.07.2016	Schüll	23.01.2017	Erlmeier	**5566725570_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics



1	500000017816	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
06.07.2016	Schüll	23.01.2017	Erlmeier	**5566725570_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

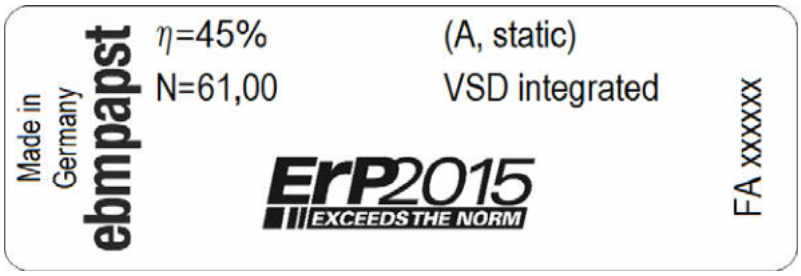
Installationskategorie *Installation category*		A
Effizienzkategorie *Efficiency category*		Statisch *Static*
Drehzahlregelung *Closed-loop speed control*		Integriert *Integrated*
Spezifisches Verhältnis * *Specific ratio **		1,027
* Spezifisches Verhältnis = 1 + p_{sf} / 100 000 * *Specific ratio = 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*	m³/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*		

1	500000017816	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
06.07.2016	Schüll	23.01.2017	Erlmeier	**5566725570_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Typenschild
Type label

Maßstab / scale 2:1



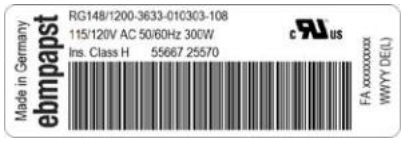


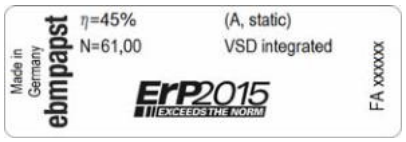
ENHANCED VERSION

100212441

Originalgröße / *Original size*

1	500000017816	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
06.07.2016	Schüll	23.01.2017	Erlmeier	**5566725570_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*





ENHANCED VERSION

100212441

1	500000017816	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
06.07.2016	Schüll	23.01.2017	Erlmeier	**5566725570_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*