Spezifikation 55667.22940
Specification

Allgemeine Daten
General data

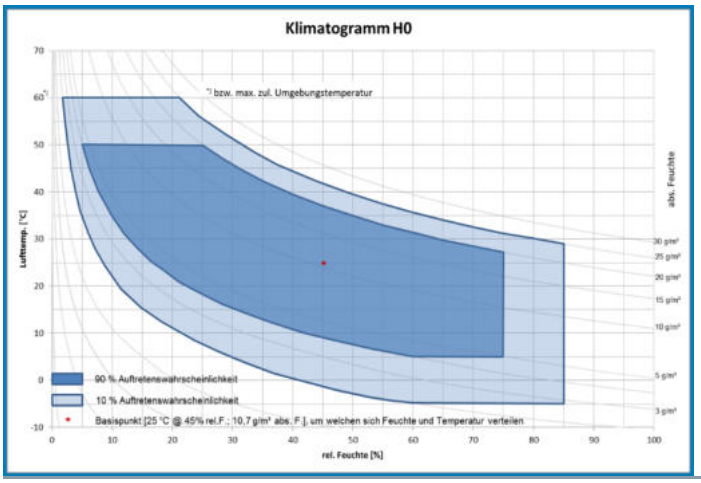
Typ *Type*	Radialgebläse *Radial blower*
Bestimmungsgemäßer Gebrauch *Intended use*	Radialgebläse für den Einsatz in Gas-Brennwertgeräten mit vollvormischenden, modulierenden Brennern *Radial blower intended for the use in gas-condensing boilers with fully premixing modulating burners*
Typbezeichnung *Type designation*	VGR0128XSHCZ-172
Typbezeichnung alt *Type designation old*	RG128/1300-3612-030304-172
Gewicht *Weight*	1360 g
Elektrische Daten (Nenndaten) *Electrical rating (nominal data)*	115/120 V AC 60 Hz max.115 W, E.P.
Elektrische Schnittstelle *Type of interface*	04600.45104
Isolationsklasse *Insulation class*	Ins. Class H
Schutzklasse (EN 60335) *Protection class (EN 60335)*	Konstruiert für Klasse I *Designed for Class I*
Zulassung / Konformität *Certification / Conformity*	UL
Mitgeltende Unterlagen *Additional applicable documents*	Einbau-, Sicherheits- und Wartungshinweise für Luft-Gas-Gemisch-fördernde Einbaukomponenten *Installation, safety and maintenance instructions for built-in components conveying air-gas mixtures* Einbauanleitung / Zeichnung Z10 *mounting instruction / drawing Z10* Schnittstellenbeschreibung *Interface description*
Zusatzinformationen *Additional information*	Das Lüftergehäuse ist nicht mit dem motorseitigen PE verbunden. *The housing of the fan is not connected to PE of the motor.*

1	500000022152	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
16.06.2020	Niemeier	17.06.2020	Schilling	**5566722940_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Betriebsdaten
Operating data

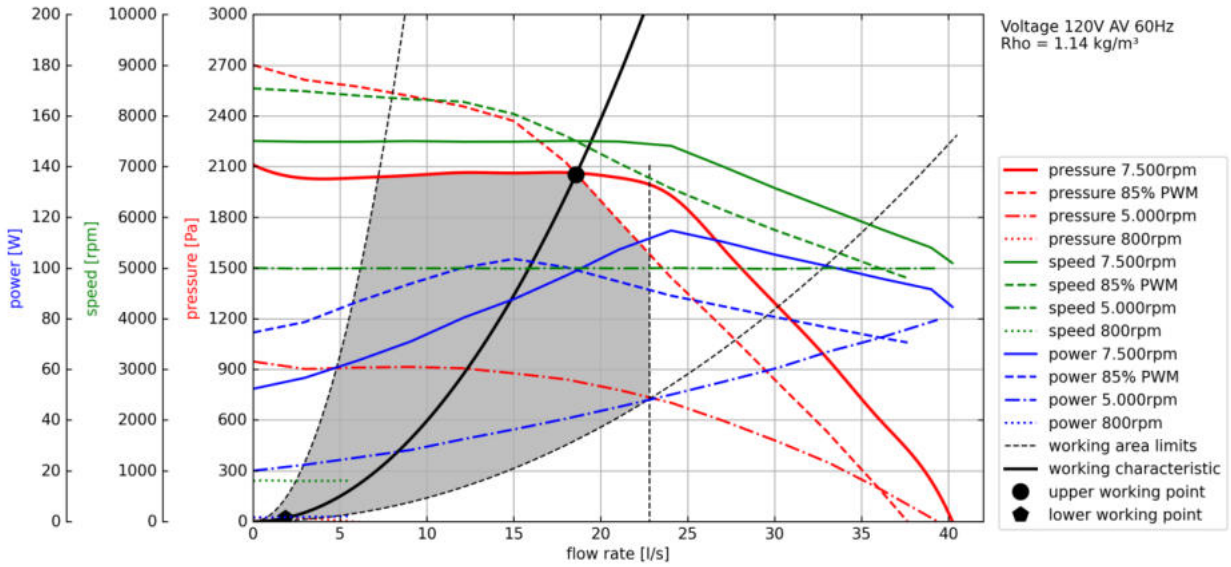
Drehrichtung (auf Welle gesehen) *Direction of rotation (viewed from driveside)*	Linkslauf *Counterclockwise*
Zulässige Betriebslagen *Admissible operating positions*	Alle, bis auf Motor hängend *all, except motor hanging down*
Start PWM	20%
Min. PWM	12%
Minimale Drehzahl *Minimal speed*	800 rpm
Max. zulässige Drehzahl *Max. permitted speed*	7500 rpm
Nenn-Arbeitspunkt *Nominal operation point*	max. 18,6 l/s 2000 Pa min. 2 l/s 20 Pa
Einschaltstrom (TUmg.<25 °C, mind. 1 h aus) *Inrush current (TAmb.<25 °C, min. 1 h off)*	17 A
Start-Stop Betrieb über Netzspannung zulässig (Gebläse sollte über PWM an-/ausgeschaltet werden) *Start-Stop operation via supply voltage permitted (Blower should be switched on/off via PWM)*	Nein *No*

Umgebungsbedingungen
Ambient conditions

Umgebendes Medium *Surrounding medium*	Gas-Luft-Systeme von ebmpapst sind für den Betrieb im Umgebungsmedium Luft im ortsfesten, vollständig wettergeschützten Einsatzort bestimmt. Die umgebende Luft muss frei von aggressiven und brennbaren Stoffen sowie Verunreinigungen sein. *Gas-air systems from ebmpapst are intended for use in surrounding medium air at a stationary, fully weatherproof operation site. The surrounding air must be free of aggressive and flammable substances and pollution.*
Relative Luftfeuchtigkeit *Relative humidity*	Umweltklasse H0 (ebm-papst Richtlinie 2018) (relative Luftfeuchte maximal 85% gemäß Klimatogramm, relative Luftfeuchte im Jahresmittel 45% bei 25°C, nicht kondensierend) *Environmental class H0 (ebm-papst guideline 2018)* *(max. relative humidity 85% according to climate chart, average annual relative humidity 45% at 77°F, not condensing)* 
Fördermedium *Conveying medium*	Luft und Gas Luft Gemisch mit Gasen der 2. und 3. Gasfamilie nach EN437, USA: NG und LPG, Gasbeschaffenheit gemäß DVGW Arbeitsblatt G260 (A) *Air and Gas-air-mixture with gases of the 2nd and 3rd gas family according to EN437, USA: NG and LPG* *Gas composition according to DVGW document G260 (A)*
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)
Verschmutzungsgrad (Einbausituation Komponente) nach IEC60664-1 *Pollution degree (assembly situation of component) according to IEC60664-1*	2
Schutzart Motor (IP-code nach EN 60529) *Degree of protection for motor (IP-code acc. EN 60529)*	IP00
Maximal zulässige Höhe über NN für den Betrieb *Maximum allowed altitude above sea level for operation*	2000m

Kennlinie
Characteristic curve



Empfohlener Arbeitsbereich, unter Annahme quadratischer Anlagen-Kennlinien
Recommended operation range, in assumption of quadratic system characteristic curves

Anlagenkennlinie
System characteristic curve

Nenn-Arbeitspunkte
Nominal operation points

1	500000022152	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
16.06.2020	Niemeier	17.06.2020	Schilling	**5566722940_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Typenschild
Type label

Originalgröße / *Original size*



1	500000022152	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
16.06.2020	Niemeier	17.06.2020	Schilling	**5566722940_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*