Spezifikation
Specification

55667.32190

Allgemeine Daten
General data

Typ *Type*	Radialgebläse *Radial blower*
Typbezeichnung *Type designation*	NRG118/0800-3612-030204
Typbezeichnung neu *Type designation new*	VGR0118NSHCZ
Kundenartikelnummer *Customer part number*	
Masse *Mass*	1020 g
Elektrische Daten (Nenndaten) *Electrical rating (nominal data)*	220-240 V AC 50/60 Hz 120 W
Isolationsklasse *Insulation class*	I.Cl. H
Schutzklasse (EN 60335) *Protection class (EN 60335)*	Konstruiert für Klasse I *Designed for Class I*
Zulassung / Konformität *Certification / Conformity*	CE
Zusatzinformationen *Additional information*	Die Motorschutzkappe erfüllt die Anforderungen an die Basisisolierung. *The motor cap fulfills the requirements of basic insulation.* Das Lüftergehäuse ist nicht mit dem motorseitigen PE verbunden. *The housing of the fan is not connected to PE of the motor.*

Betriebsdaten
Operating data

Drehrichtung (auf Welle gesehen) *Direction of rotation (viewed from driveside)*	Linkslauf *Counterclockwise*
Zulässige Betriebslagen *Admissible operating positions*	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich außer Motor hängend. *All operating positions are possible with horizontal or vertical shaft except pendent motor.*
Start PWM / Min. PWM	20 % / 8 %
Empfohlener Drehzahlbereich *Recommended speed range*	1000 – 9000 rpm
Max. zulässige Drehzahl *Max. permitted speed*	10000 rpm
Kondensator Einschaltstrompuls bis zu 50A im ms-Bereich möglich *Inrush current up to 50A in millisecond range*	Ja

1	500000021752	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
07.10.2019	Maier	09.10.2019	Erlmeier	5566732190_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Start-Stop Betrieb über Netzspannung zulässig (Gebläse sollte über PWM an/aus geschaltet werden) *Start-Stop operation via supply voltage permitted (Blower should be switech on/off via PWM)*	Nein *No*

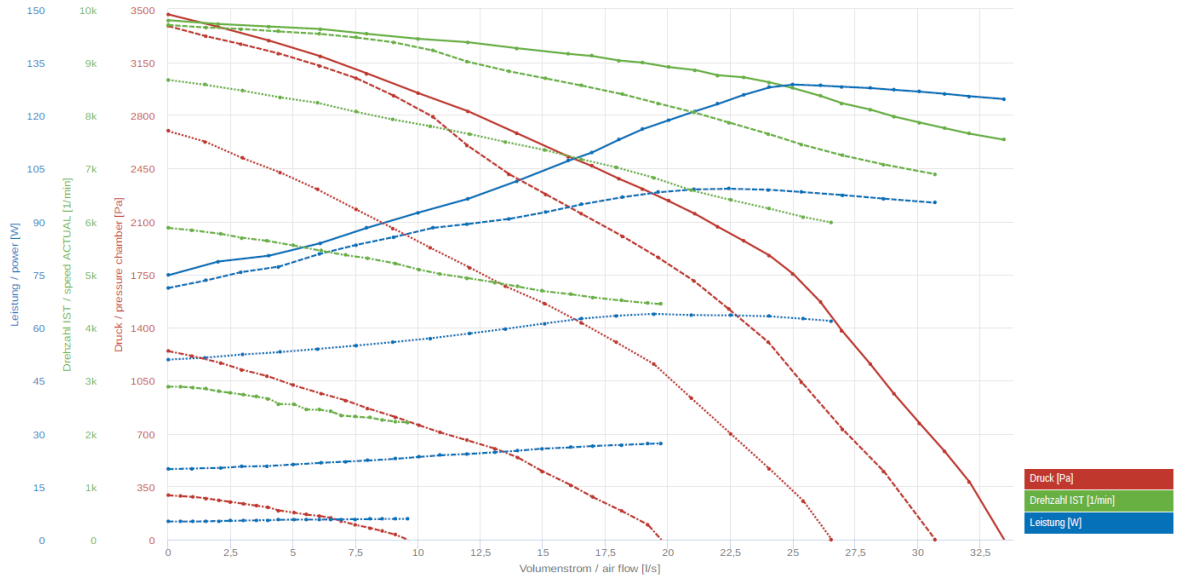
Umgebungsbedingungen
Ambient conditions

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)*
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. +70 °C (158 °F)
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb *Allowable temperature of inlet medium (operation)*	min. -15 °C (5 °F) / max. 70 °C (158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit *Relative humidity*	Nach ebmpapst Umweltklasse H0 von 0 bis 85 % (nicht kondensierend) Typische Testbedingungen innerhalb des spezifizierten Temperatur-Feuchte-Kennfelds: • 0 °C trocken (< 40 %) • 25 °C mit 45 % • 28 °C mit 75 % *According ebmpapst environmental class H0* *from 0 to 85 % (not condensing)* *Typical testing conditions inside the specified temperature-humidity-range:* • *0 °C dry (<40 %)* • *25 °C with 45 %* • *28 °C with 75 %*
Verschmutzungsgrad (Einbausituation Komponente) *Pollution degree (assembly situation of component)*	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 sealevel for operation*	2000 m

1	500000021752	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
07.10.2019	Maier	09.10.2019	Erlmeier	5566732190_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

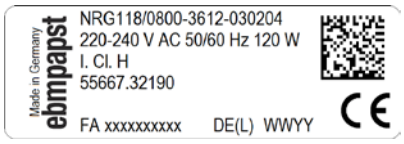
Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

	77002958 1 1	77002958 1 2	77002958 1 3	77002958 1 4	77002958 1 5
Typ / *Type*	NRG118/0800-3612-030204	NRG118/0800-3612-030204	NRG118/0800-3612-030204	NRG118/0800-3612-030204	NRG118/0800-3612-030204
Messspannung Messfrequenz / *Measuring voltage & frequency*	230,0 V 50,0 Hz	230,0 V 50,0 Hz	230,0 V 50,0 Hz	230,0 V 50,0 Hz	230,0 V 50,0 Hz
Messparameter / *Measuring parameters*	100,0 %	80,0 %	60,0 %	40,0 %	20,0 %
Luftdichte / *Air density*	1,1319 kg/m³	1,1319 kg/m³	1,1319 kg/m³	1,1319 kg/m³	1,1319 kg/m³
Kennlinie / *curve*					



Typenschild
Type label

Originalgröße / *Original size*



1	500000021752	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
07.10.2019	Maier	09.10.2019	Erlmeier	5566732190_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*