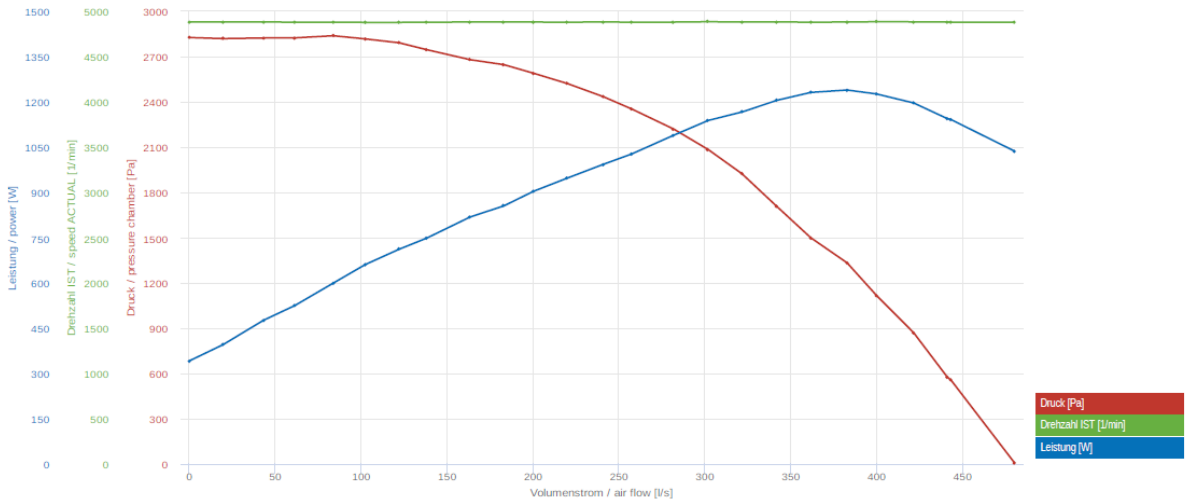
Allgemeine Daten *General data*	
Typ *Type*	G3G250-GN04-11
Kundennummer *Customer number*	-
Elektrische Daten *Electrical rating*	208-240 VAC 50/60 Hz 1200 W
Zulässige Gasarten zum Vormischen *Allowable premix gases*	Gase der 2. und 3. Gasfamilie (DVGW Arbeitsblatt G260) *Gases of the 2nd and 3rd gas family (according DVGW document G260)*
Elektrische Schnittstelle *Type of interface*	-
Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25°C, mind. 1h aus) *Inrush current* ($T_{Amb.}$<25°C, min. 1h off)	20 A
Isolationsklasse *Insulation class*	Ins. Class B
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. 50°C (122°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)*	IP20
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*	CE
Zulässige Betriebslagen *Admissible operating positions*	Alle *all*

4	500000024279	freigegeben *approved*		Typenschild aktualisiert *Label updated*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	**5560005000_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

Produktdaten / *Product data*		Messbedingungen / *measurement conditions*	
Typ / *type*	G3G250-GN04	Spannung SOLL / *voltage SET*	
MA_Nummer / *sample order*	lab0020448 Vorgang 1	Frequenz SOLL / *frequency SET*	
Kunde / *customer*	DE_ebmpapst intern	Drehzahl SOLL / *speed SET*	
Projekt / *project*		PWM SOLL / *PWM SET*	
Datum / *date*	2017-07-21	Messart / *measuring type*	PWM=Konst
Bearbeiter / *operator*	Ernst	Dichte / *air density*	
Bemerkung / *remark*		Prüfstand Nr. / *test stand no.*	3
		Kennlinie Nr. / *characteristic no.*	1
		Prüflingsnummer / *sample no.*	1

Kennlinie / *curve*



4	500000024279	freigegeben *approved*		Typenschild aktualisiert *Label updated*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	**5560005000_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Typenschild
Type label

Originalgröße / *Original size*



4	500000024279	freigegeben *approved*		Typenschild aktualisiert *Label updated*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	**5560005000_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 **			1,03
* Spezifisches Verhältnis = 1 + p_{sf} / 100 000 * *Specific ratio = 1 + p_{sf} / 100 000*			
Gesamtwirkungsgrad η_e *Overall efficiency η_e*			63,0
Effizienzklasse N *Efficiency grade N*			61
Leistungsaufnahme P_e *Power input P_e*		kW	1,035
Volumenstrom q_v *Air flow q_v*		m^3/h	847
Druckerhöhung Total p_{sf} *Pressure increase Total p_{sf}*		Pa	2547
Drehzahl n *Speed n*		min^{-1}	4893
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad *Data established at point of optimum efficiency*			

4	500000024279	freigegeben *approved*		Typenschild aktualisiert *Label updated*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	**5560005000_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *approved by*	Dokumentennummer *Document number*