

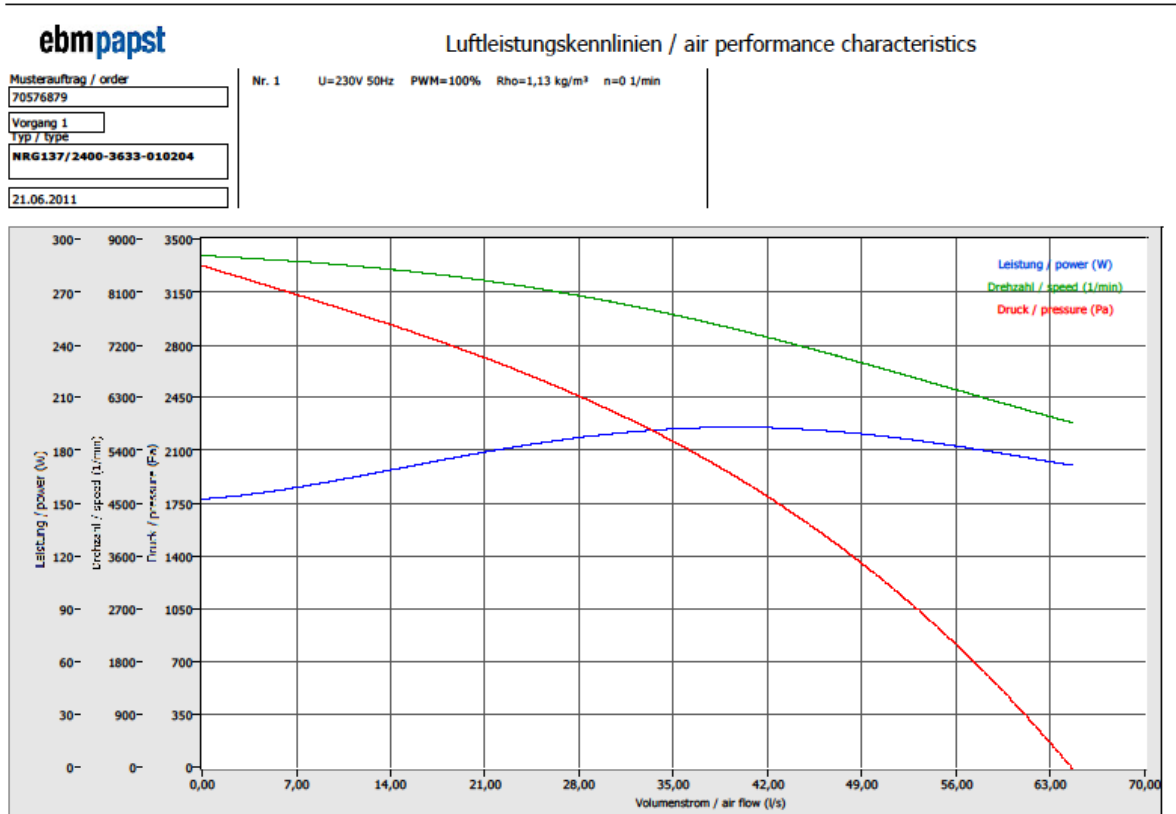


Allgemeine Daten <i>General data</i>	
Typ <i>Type</i>	NRG137/2400-3633-010204
Kundennummer <i>Customer number</i>	
Elektrische Daten <i>Electrical rating</i>	230 V AC 50/60 Hz 190 W
Zulässige Gasarten zum Vormischen <i>Allowable premix gases</i>	Gase der Gasfamilien II+III <i>Gases belong to gas families II+III</i>
Elektrische Schnittstelle <i>Type of interface</i>	04600 45104
Einschaltstrom (T _{Umw.} <25°C, mind. 1h aus) <i>Inrush current (T_{Amb.}<25°C, min. 1h off)</i>	32 A
Isolationsklasse <i>Insulation class</i>	I. Cl. H
Schaltender Betrieb <i>Switching operation mode</i>	nein
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung <i>Allowable ambient temperature of motor (storage)</i>	min. -25 °C (-13 °F) / max. 70 °C (158 °F)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb <i>Allowable ambient temperature of motor (operation)</i>	min. 0 °C (32 °F) / max. 60 °C (140 °F)
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb <i>Allowable temperature of inlet medium (operation)</i>	min. -15 °C (5 °F) / max. 80 °C (176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit <i>Relative humidity</i>	0 % — 85 % (nicht kondensiert) <i>0 % — 85 % (non condensing)</i>
Schutzart Elektronik (IP-code) <i>Degree of protection drive electronics (IP-code)</i>	IP 10
Schutzart Lüfter (IP-code) <i>Degree of protection blower (IP-code)</i>	IP 00
Schutzklasse <i>Classification</i>	Konstruiert für Klasse I <i>Designed for Class I</i>
Zulassung <i>Certification</i>	CE; EAC; UKCA
Zulässige Betriebslagen <i>Admissible operating positions</i>	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich, außer Motor hangend. <i>All operating positions possible with horizontal or vertical shaft, beside pendent motor.</i>

05	500000025368	freigegeben approved		UKCA-Zulassung ergänzt, Typenschild geändert <i>Added UKCA-certification, type label changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
28.07.2022	i.A. Thiemann	17.03.2023	Kerscher	5566733110_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>approved by</i>	Dokumentnummer <i>Document number</i>



Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

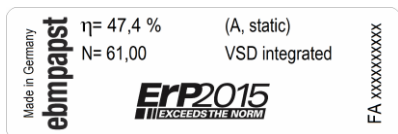
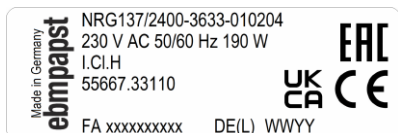


05	500000025368	freigegeben approved		UKCA-Zulassung ergänzt, Typenschild geändert <i>Added UKCA-certification, type label changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
28.07.2022	i.A. Thiemann	17.03.2023	Kerscher	5566733110_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>approved by</i>	Dokumentnummer <i>Document number</i>



Typenschild
Type label

Originalgröße / Original size



05	500000025368	freigegeben approved		UKCA-Zulassung ergänzt, Typenschild geändert <i>Added UKCA-certification, type label changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
28.07.2022	i.A. Thiemann	17.03.2023	Kerscher	5566733110_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>approved by</i>	Dokumentnummer <i>Document number</i>



ErP2015 III ÜBERTRIFFT DIE NORM		Daten gemäß ErP-Richtlinie Data according to ErP directive		ErP2015 III EXCEEDS THE NORM	
Installationskategorie <i>Installation category</i>		A			
Effizienzkategorie <i>Efficiency category</i>		Statisch <i>Static</i>			
Drehzahlregelung <i>Closed-loop speed control</i>		Integriert <i>Integrated</i>			
Spezifisches Verhältnis * <i>Specific ratio *</i>		1,02			
* Spezifisches Verhältnis = $1 + p_{sf} / 100\ 000$ * <i>Specific ratio = $1 + p_{sf} / 100\ 000$</i>					
Gesamtwirkungsgrad η_e <i>Overall efficiency η_e</i>		47,4			
Effizienzklasse N <i>Efficiency grade N</i>		61			
Leistungsaufnahme P_e <i>Power input P_e</i>	kW	0,188			
Volumenstrom q_v <i>Air flow q_v</i>	m ³ /h	130			
Druckerhöhung Total p_{sf} <i>Pressure increase Total p_{sf}</i>	Pa	2171			
Drehzahl n <i>Speed n</i>	min ⁻¹	7626			
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad <i>Data established at point of optimum efficiency</i>					

05	500000025368	freigegeben approved		UKCA-Zulassung ergänzt, Typenschild geändert <i>Added UKCA-certification, type label changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
28.07.2022	i.A. Thiemann	17.03.2023	Kerscher	5566733110_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>approved by</i>	Dokumentnummer <i>Document number</i>