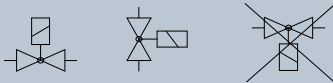


Gas-Luft-System

Gas-air-system

Typ <i>Type</i>	NRV137/2040-3633-010204
Einbaulage Gebläse <i>Mounting position blower</i>	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich außer Motor hängend. <i>All operating positions are possible with horizontal or vertical shaft orientation except pendent motor.</i>
Einbaulage Gasventil <i>Mounting position gas valve</i>	Spule senkrecht nach oben oder waagrecht <i>Solenoid horizontal or vertical but not upside down</i> 
Zulässige Gase <i>Admissible gases</i>	Gase der 2. und 3. Gasfamilie (DVGW Arbeitsblatt G260) <i>Gases of the 2nd and 3rd gas family (according to DVGW document G260)</i>
Zulässige Umgebungstemperatur <i>Allowable ambient temperature</i>	min. 0°C (32°F) / max. 60°C (140°F)
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	min. -25°C (-13°F) / max. 70°C (158°F)
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit <i>Admissible relative air humidity</i>	0% — 85% (nicht kondensierend) <i>0% — 85% (non-condensing)</i>

Gasventil

Gas valve

Typ <i>Type</i>	GB-ND 057 D01 S00
Nennweite <i>Nominal pipe size</i>	DN 20
Spannung; Frequenz Absperrventile <i>Voltage; frequency of safety shut-off valves</i>	230 V RAC; 50/60 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme Absperrventile <i>Power consumption safety shut-off valves</i>	25 VA
Sicherheitsventile <i>Safety shut-off valves</i>	Klasse B und C nach EN161, gleichzeitig öffnend <i>Class B and C according to EN126, opening simultaneously</i>
Druckregler <i>Pressure regulator</i>	Klasse C nach EN 88 <i>Class C according to EN 88</i>
Zulassung <i>Certification</i>	CE-0085CM0036 (nach EN 126 und EN 13611) <i>CE-0085CM0036 (according to EN 126 and EN 13611)</i>
Maximal zulässiger Betriebsdruck <i>Maximum admissible inlet pressure</i>	65 mbar

02	500000016189	freigegeben approved		Gasventil-Typenschild geändert <i>Label of gas valve changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
14.04.2015	Georgi	20.04.2015	Erlmeier	5572410010_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>

Maximal zulässiger Steuerdruck und Zeit bei geschlossenen Ventilen <i>Maximum admissible control pressure and time at closed valves</i>	-1000 Pa / 15 sec.	
Minimaler zulässiger Steuerdruck <i>Minimum admissible control pressure</i>	-30 Pa	
Maximal zulässiger Prüfdruck einseitig bei geschlossenen Ventilen <i>Maximum admissible inlet test pressure at closed valves</i>	150 mbar	
Einstellung Teillast (Offset) <i>Adjustment minimum load (offset)</i>	15 ± 8 Pa	bei -50 Pa Steuerdruck <i>at -50 Pa control pressure</i>
Einstellung Vollast (Volumenstrom) <i>Adjustment maximum load (flow rate)</i>	10800 l/h (Luft)	bei -1000 Pa Steuerdruck <i>at -1000 Pa control pressure</i>
Position beim Einstellen <i>Position during adjustment process</i>		
Maximaler Offsetdrift über Lebensdauer <i>Maximum offset drift over lifetime</i>	± 7 Pa	vom Einstellpunkt <i>from setting point</i>
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 00 ohne Stecker; IP 40 mit spezifischem Stecker <i>IP 00 without connector; IP40 with suitable connector</i>	
Elektrische Verbindung <i>Electrical connection</i>	geeignet für Steckergehäuse mit Rastermaß 5,08 mm <i>suitable for connector with pitch 5.08 mm (0.200")</i> (e.g. Molex KK-system, part no. 10-01-1054) Optional bei Versorgung mit 230V AC 50/60Hz: ebmpapst Anschlussbox Sach. Nr. 00002.35343 <i>Optional when supplied with 230V AC 50/60Hz: ebmpapst connection box part. no. 00002.35343</i>	

Gebläse
Blower

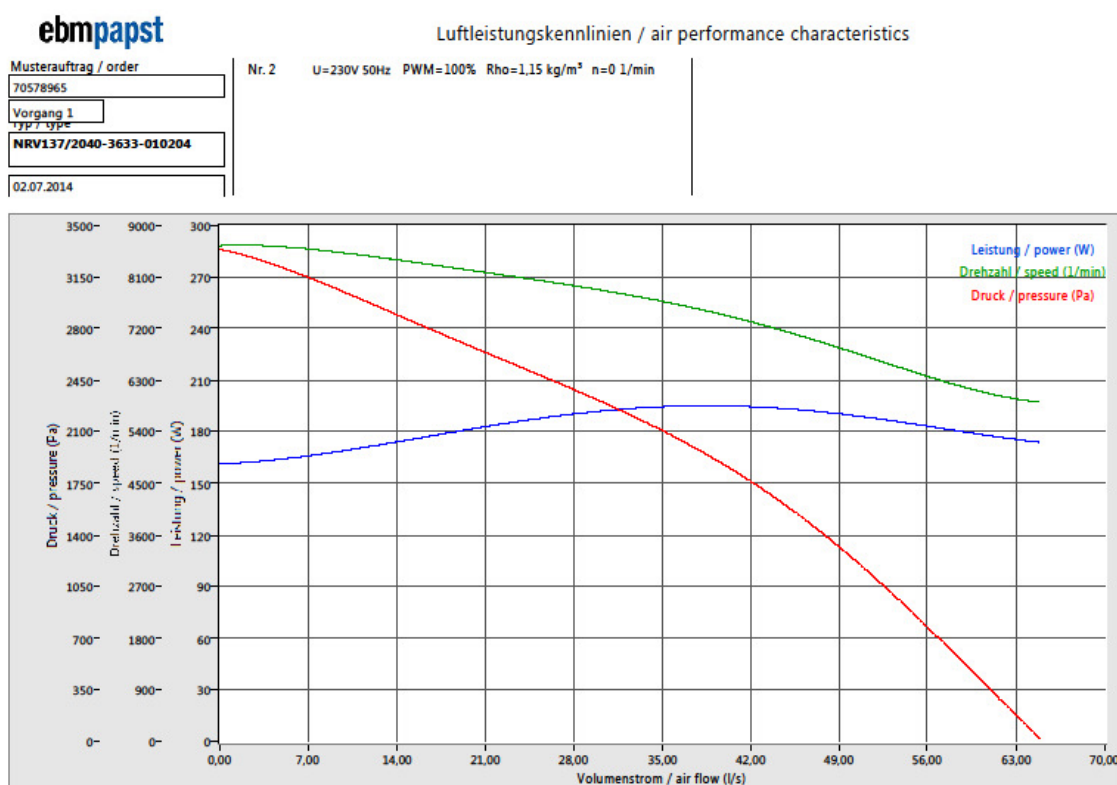
Spannung ; Frequenz <i>Voltage; frequency</i>	230 V AC 50/60Hz
Elektrische Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	190W
Strom <i>Current</i>	-
Elektrische Schnittstelle <i>Type of interface</i>	04600 45104
Einschaltstrom (T _{Umg.} < 25°C, mind. 1h aus) <i>Inrush current (T_{Amb.} < 25°C, min. 1h off)</i>	32 A
Isolationsklasse <i>Insulation class</i>	I. Cl .H

02	500000016189	freigegeben <i>approved</i>		Gasventil-Typenschild geändert <i>Label of gas valve changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
14.04.2015	Georgi	20.04.2015	Erlmeier	5572410010_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>



Schaltender Betrieb <i>Switching operation mode</i>	über elektrische Schnittstelle <i>via interface</i>
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb <i>Allowable temperature of inlet medium (operation)</i>	min. -15°C (5°F) / max. 80°C (176°F)
Schutzart Elektronik <i>Degree of protection of drive electronics</i>	IP10
Schutzart Lüfter <i>Degree of protection of blower</i>	IP00
Schutzklasse <i>Classification</i>	Konstruiert für Klasse I <i>Designed for Class I</i>
Zulassung <i>Certification</i>	CE

Luftleistungskennlinien *Air performance characteristics*



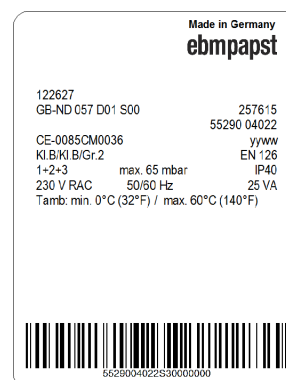
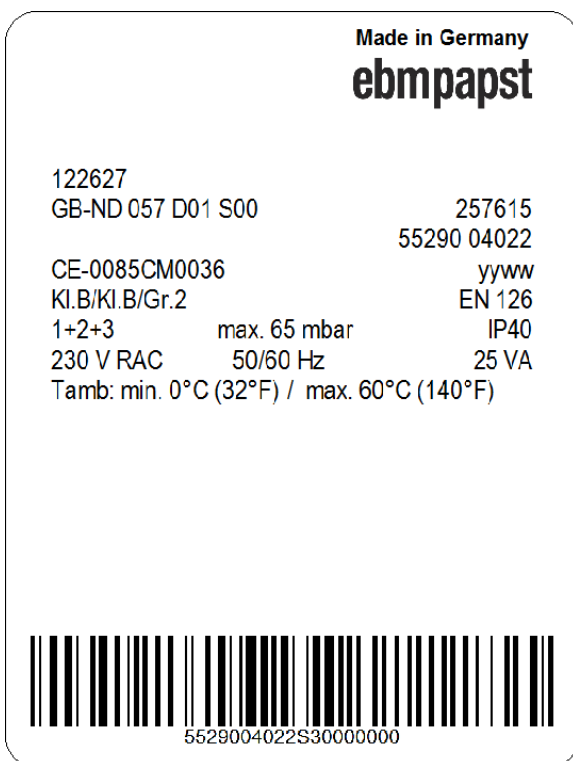
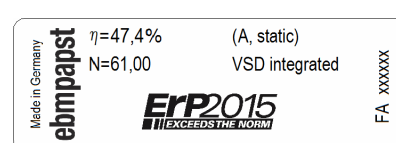
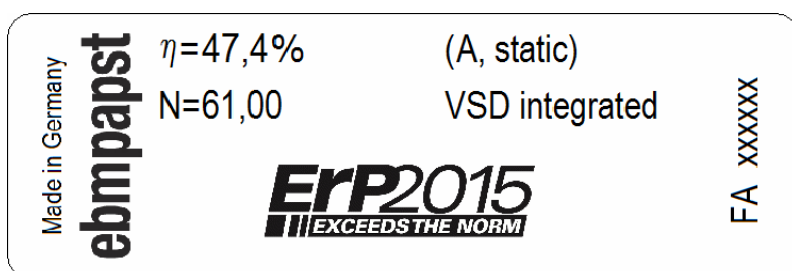
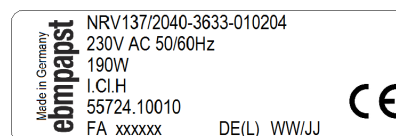
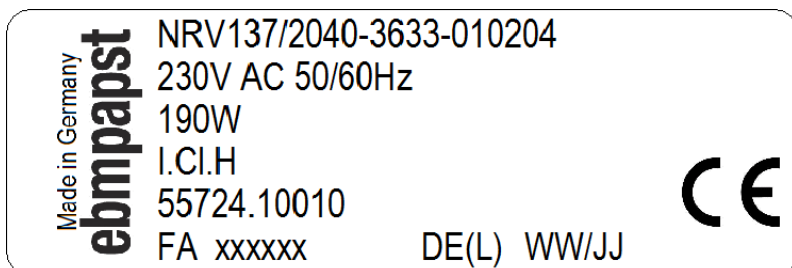
02	500000016189	freigegeben approved	Gasventil-Typenschild geändert <i>Label of gas valve changed</i>
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document	Änderungsnotiz Change notice
14.04.2015	Georgi	20.04.2015	Erlmeier
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber Approved by
			5572410010_B03
			Dokumentnummer Document number



Typenschild
Type label

Maßstab / scale 2:1

Originalgröße / Original size



02	500000016189	freigegeben approved		Gasventil-Typenschild geändert Label of gas valve changed
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
14.04.2015	Georgi	20.04.2015	Erlmeier	5572410010_B03
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber Approved by	Dokumentnummer Document number



Daten gemäß ErP-Richtlinie
Data according to ErP directive



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</i> = 1 + p _{sf} / 100 000		
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>	m³/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>		

02	500000016189	freigegeben approved		Gasventil-Typenschild geändert <i>Label of gas valve changed</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
14.04.2015	Georgi	20.04.2015	Erlmeier	5572410010_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>