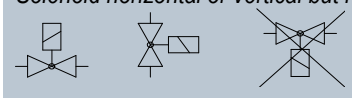
Spezifikation
Specification

55724.50000

Gas-Luft-System
Gas-air-system

Typ *Type*	NRV148/2040-3633-010204
Kundenartikelnummer *Customer part number*	
Einbaulage Gebläse *Mounting position blower*	In waagrechter oder senkrechter Wellenlage sind alle Betriebslagen möglich außer Motor hängend. *All operating positions are possible with horizontal or vertical shaft orientation except pendent motor.*
Einbaulage Gasventil *Mounting position gas valve*	Spule senkrecht nach oben oder waagrecht *Solenoid horizontal or vertical but not upside down* 
Zulässige Gase *Admissible 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 im Betrieb *Allowable ambient temperature of motor (operation)*	min. 0°C (32°F) / max. 60°C (140°F)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung *Allowable ambient temperature of motor (storage)*	min. -25°C (-13°F) / max. 70°C (158°F)
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit *Admissible relative air humidity*	0% — 85% (nicht kondensierend) *0% — 85% (non-condensing)*
Zulassung / Konformität *Certification / Conformity*	

Gasventil
Gas valve

Typ *Type*	GB-ND 057 D01 S00
Nennweite *Nominal pipe size*	DN 20
Spannung; Frequenz Absperrventile *Voltage; frequency of safety shut-off valves*	230 V RAC; 50/60 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme Absperrventile *Power consumption safety shut-off valves*	25 VA
Sicherheitsventile *Safety shut-off valves*	Klasse B und C nach EN161, gleichzeitig öffnend *Class B and C according to EN126, opening simultaneously*

01	500000018679	freigegeben approved		Neuanlage NRV148 System *New documentation NRV148 system*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.05.2017	Schüll	13.06.2017	Erlmeier	5572450000_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Druckregler *Pressure regulator*	Klasse C nach EN 88 *Class C according to EN 88*	
Zulassung / Konformität *Certification / Conformity*	CE-0085CM0036 (nach EN 126 und EN 13611) *CE-0085CM0036 (according EN 126 and EN 13611)*	
Maximal zulässiger Betriebsdruck *Maximum admissible inlet pressure*	65 mbar	
Maximal zulässiger Steuerdruck und Zeit bei geschlossenen Ventilen *Maximum admissible control pressure and time at closed valves*	-1000 Pa / 15 sec.	
Minimaler zulässiger Steuerdruck *Minimum admissible control pressure*	-30 Pa	
Maximal zulässiger Prüfdruck eingangsseitig bei geschlossenen Ventilen *Maximum admissible inlet test pressure at closed valves*	150 mbar	
Einstellung Teillast (Offset) *Adjustment minimum load (offset)*	15 ± 8 Pa	bei -50 Pa Steuerdruck *at -50 Pa control pressure*
Einstellung Volllast (Volumenstrom) *Adjustment maximum load (flow rate)*	10800 l/h (Luft)	bei -1000 Pa Steuerdruck *at -1000 Pa control pressure*
Position beim Einstellen *Position during adjustment process*		
Maximaler Offsetdrift über Lebensdauer *Maximum offset drift over lifetime*	± 7 Pa	vom Einstellpunkt *from setting point*
Schutzart *Degree of protection*	IP 00 ohne Stecker; IP 40 mit spezifischem Stecker *IP 00 without connector; IP40 with suitable connector*	
Elektrische Verbindung *Electrical connection*	geeignet für Steckergehäuse mit Rastermaß 5,08 mm *suitable for connector with pitch 5.08 mm (0.200")* *(e.g. Molex KK-system, part no. 10-01-1054)*	

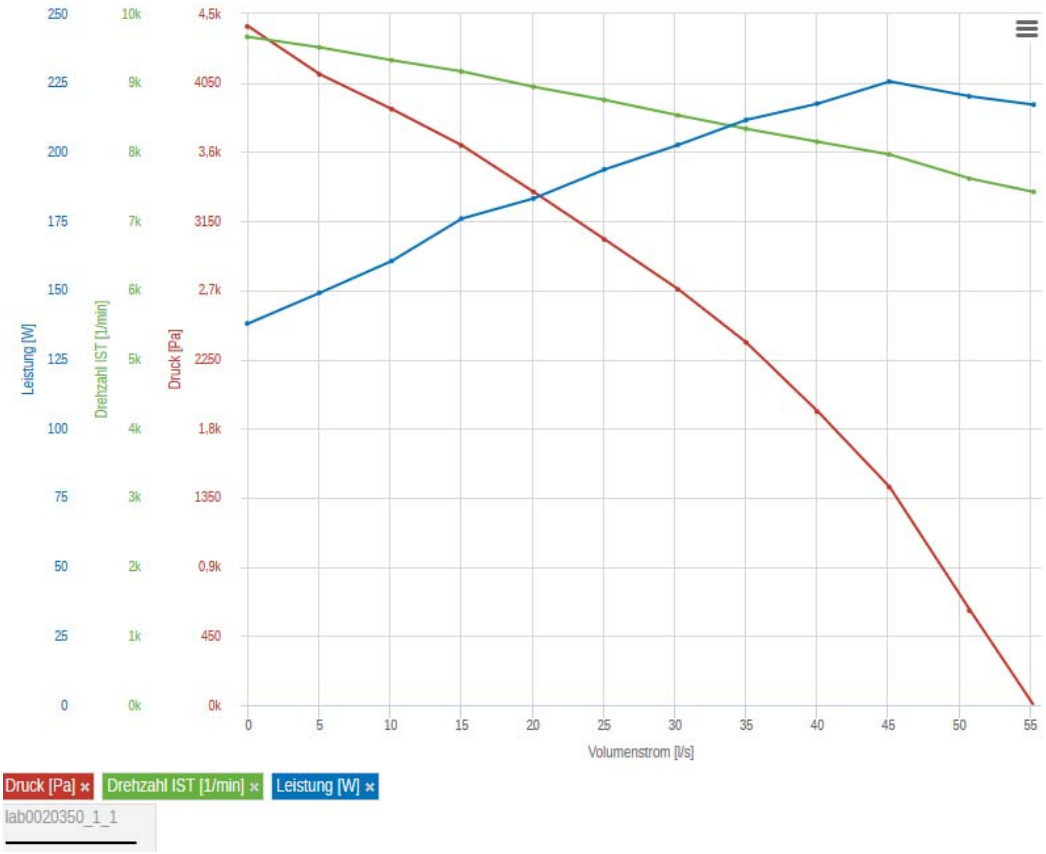
Gebläse
Blower

Typ *type*	RG148/1200-3633-010204
Spannung ; Frequenz *Voltage; frequency*	230 V AC; 50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme *Power consumption*	200 W
Elektrische Schnittstelle *Electrical interface*	04600 45104
Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25°C, mind. 1h aus) *Inrush current* ($T_{Amb.}$<25°C, min. 1h off)	33 A

01	500000018679	freigegeben approved		Neuanlage NRV148 System *New documentation NRV148 system*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.05.2017	Schüll	13.06.2017	Erlmeier	5572450000_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

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

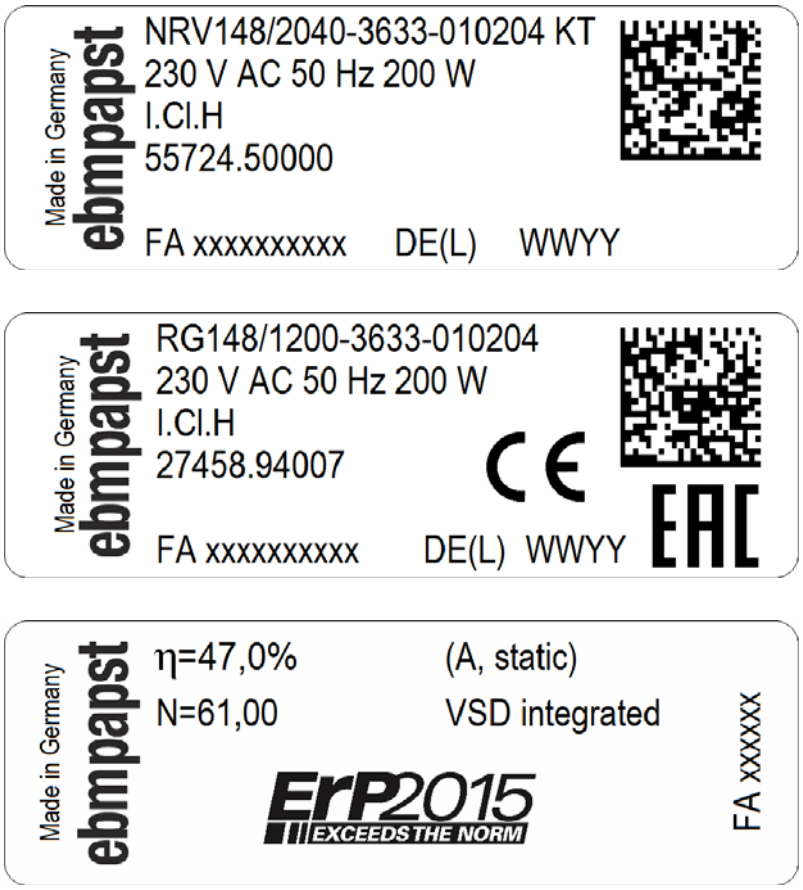
Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics



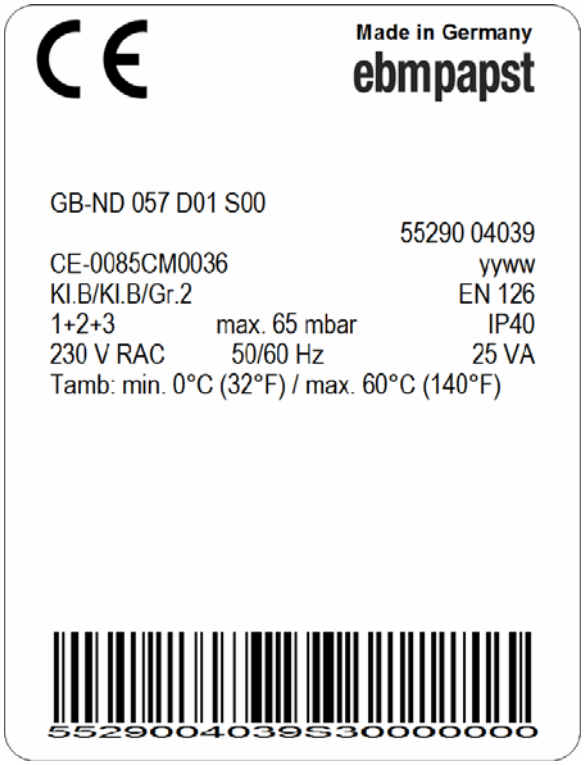
01	500000018679	freigegeben approved		Neuanlage NRV148 System *New documentation NRV148 system*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.05.2017	Schüll	13.06.2017	Erlmeier	5572450000_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Typenschild
Type label

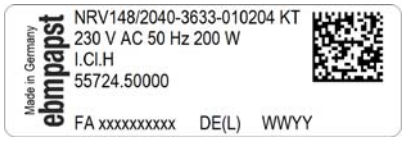
Maßstab / scale 2:1



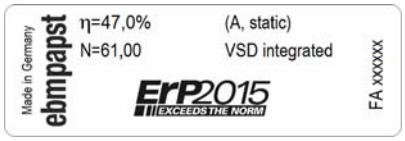
01	500000018679	freigegeben approved		Neuanlage NRV148 System *New documentation NRV148 system*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.05.2017	Schüll	13.06.2017	Erlmeier	5572450000_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*



Originalgröße / *Original size*







01	500000018679	freigegeben approved		Neuanlage NRV148 System *New documentation NRV148 system*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.05.2017	Schüll	13.06.2017	Erlmeier	5572450000_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*



01	500000018679	freigegeben approved		Neuanlage NRV148 System *New documentation NRV148 system*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
03.05.2017	Schüll	13.06.2017	Erlmeier	5572450000_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*