



Allgemeine Daten General data	
Typ Type	QL80/5000 mit Gleichstrommotor BG4310-500272 QL80/5000 with DC-Motor BG4310-510272
Motorelektronikbox (E-Box) Motor electronic (E-Box)	32510.45055
Elektrische Daten Electrical rating	220-240V 50/60Hz 38W
Elektrische Schnittstelle Type of interface	04600.45172
Einschaltstrom ($T_{Umg.} < 25^{\circ}C$, mind. 1h aus) Inrush current ($T_{Amb.} < 25^{\circ}C$, min. 1h off)	17A
Isolationsklasse Insulation class	I. Cl. H
Sicherheitskonzept Safety concept	Schutz durch Software Class B Protected by Software Class B
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors/Elektronik bei Lagerung Allowable ambient temperature of motor/ drive electronic (storage)	min. $-25^{\circ}C$ ($-13^{\circ}F$) / max. $70^{\circ}C$ ($158^{\circ}F$)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb Allowable ambient temperature of motor (operation)	min. $0^{\circ}C$ ($32^{\circ}F$) / max. $60^{\circ}C$ ($140^{\circ}F$)
Zulässige Umgebungstemperatur der Elektronik im Betrieb Allowable ambient temperature of drive electronic (operation)	min. $0^{\circ}C$ ($32^{\circ}F$) / max. $50^{\circ}C$ ($122^{\circ}F$)
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb Allowable temperature of inlet medium (operation)	min. $-15^{\circ}C$ ($5^{\circ}F$) / max. $80^{\circ}C$ ($176^{\circ}F$)
Relative Luftfeuchtigkeit Relative humidity	0% — 85% (nicht kondensiert) 0% — 85% (non condensing)
Schutzart Elektronik (IP-code) Degree of protection drive electronics (IP-code)	IP00
Schutzart Motor (IP-code) Degree of protection motor (IP-code)	IP54
Schutzklasse Classification	Konstruiert für Klasse I Designed for Class I
Zulassung Certification	CE

01	500000015344	freigegeben approved		B03 erstellt. B03 created
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
22.04.2015	Bergermeier/EL	03.06.2015	Michalski	5566901010_B03
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber Approved by	Dokumentnummer Document number

Zulässige Betriebslagen des Lüfters
Admissible operating positions of the fan

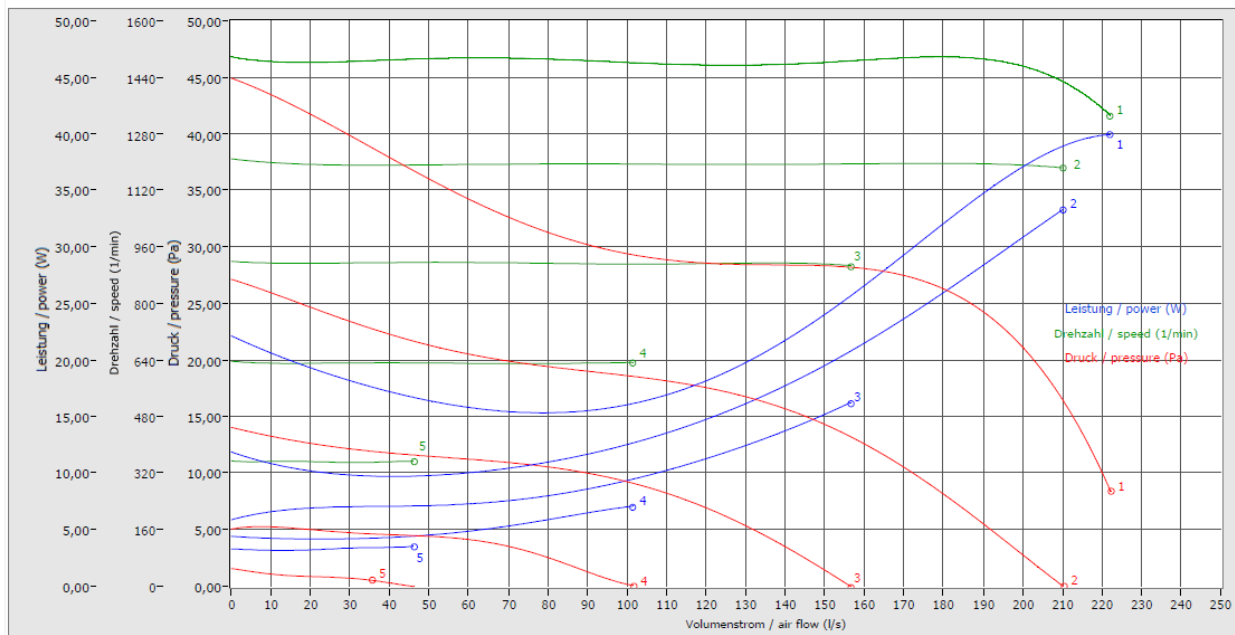
horizontal



Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

Luftleistungskennlinien / air performance characteristics

1	70577720	Vorgang 11	QL80/5000-BG4310 (55445.20020) 10V 5S	Nr. 1	05.08.2014	U=240V 50Hz	PWM=0%	Rho=1,14 kg/m³	
2	70577720	Vorgang 11	QL80/5000-BG4310 (55445.20020) 8V 5S	Nr. 2	05.08.2014	U=240V 50Hz	PWM=0%	Rho=1,14 kg/m³	
3	70577720	Vorgang 11	QL80/5000-BG4310 (55445.20020) 6V 5S	Nr. 3	05.08.2014	U=240V 50Hz	PWM=0%	Rho=1,14 kg/m³	
4	70577720	Vorgang 11	QL80/5000-BG4310 (55445.20020) 4V 5S	Nr. 4	05.08.2014	U=240V 50Hz	PWM=0%	Rho=1,13 kg/m³	
5	70577720	Vorgang 11	QL80/5000-BG4310 (55445.20020) 2V 5S	Nr. 5	05.08.2014	U=240V 50Hz	PWM=0%	Rho=1,13 kg/m³	



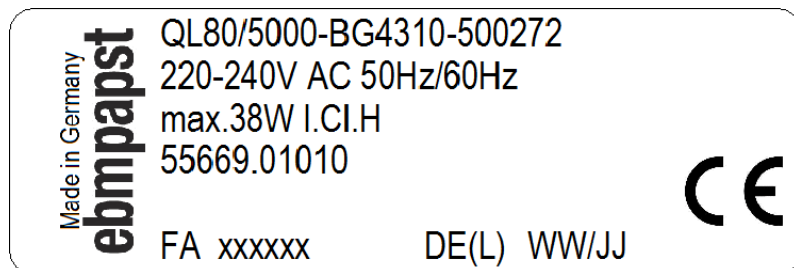
01	500000015344	freigegeben approved		B03 erstellt. B03 created
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
22.04.2015	Bergermeier/EL	03.06.2015	Michalski	5566901010_B03
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber Approved by	Dokumentnummer Document number



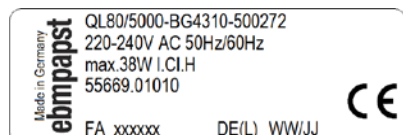
Typenschild

Type label

Maßstab / scale 2:1



Originalgröße / Original size



01	50000015344	freigegeben approved		B03 erstellt. B03 created
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
22.04.2015	Bergermeier/EL	03.06.2015	Michalski	5566901010_B03
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber Approved by	Dokumentnummer Document number