

Allgemeine Daten

General data

Typ <i>Type</i>	Querstromlüfter <i>Crossflow fan</i>
Typbezeichnung <i>Type designation</i>	VTD0045XUECZ
Typbezeichnung alt <i>Type designation old</i>	QLK45/3030-2212
Elektrische Daten (Nennwerten) <i>Electrical rating (nominal data)</i>	24 V DC max. 7 W 0,3A
Elektrische Schnittstelle <i>Type of interface</i>	04600.45126
Isolationsklasse <i>Insulation class</i>	I.Cl. H
Thermischer Überlastschutz <i>Thermal protection</i>	---
Schutzklasse (EN 60335) <i>Protection class (EN 60335)</i>	Konstruiert für Klasse III <i>Designed for Class III</i>
Zulassung / Konformität <i>Certification / Conformity</i>	CE
Mitgeltende Unterlagen in der aktuell gültigen Version <i>Additional applicable documents in the current valid version</i>	Einbau-, Sicherheits- und Wartungshinweise für AC/DC Einbaukomponenten <i>Installation, safety and maintenance instructions for AC/DC built-in components</i> Einbauanleitung / Zeichnung Z10 <i>mounting instruction / drawing Z10</i> Schnittstellenbeschreibung <i>Interface description</i>
Zusatzinformationen <i>Additional information</i>	Lüfter darf ausschließlich an Schutzkleinspannung angeschlossen werden. <i>Fan may only be connected to safety extra-low voltage (SELV).</i>

3	YM-103426	freigegeben <i>approved</i>		Verlegung von BG22-QL. <i>Transfer of BG22-QL</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
20.11.2023	B. Velikanje	30.01.2024	Hacker	5566807080_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>
Vorlage	B03 EC mit Elektronik, für Motoren und Lüfter			

Betriebsdaten

Operating data

Drehrichtung (auf Antriebsseite gesehen) <i>Direction of rotation (viewed from driveside)</i>	Rechtslauf <i>Clockwise</i>
Zulässige Betriebslagen <i>Admissible operating positions</i>	Welle horizontal <i>Shaft horizontal</i>
Drehzahlbereich <i>speed range</i>	400 - 1400 rpm

Umgebungsbedingungen

Ambient conditions

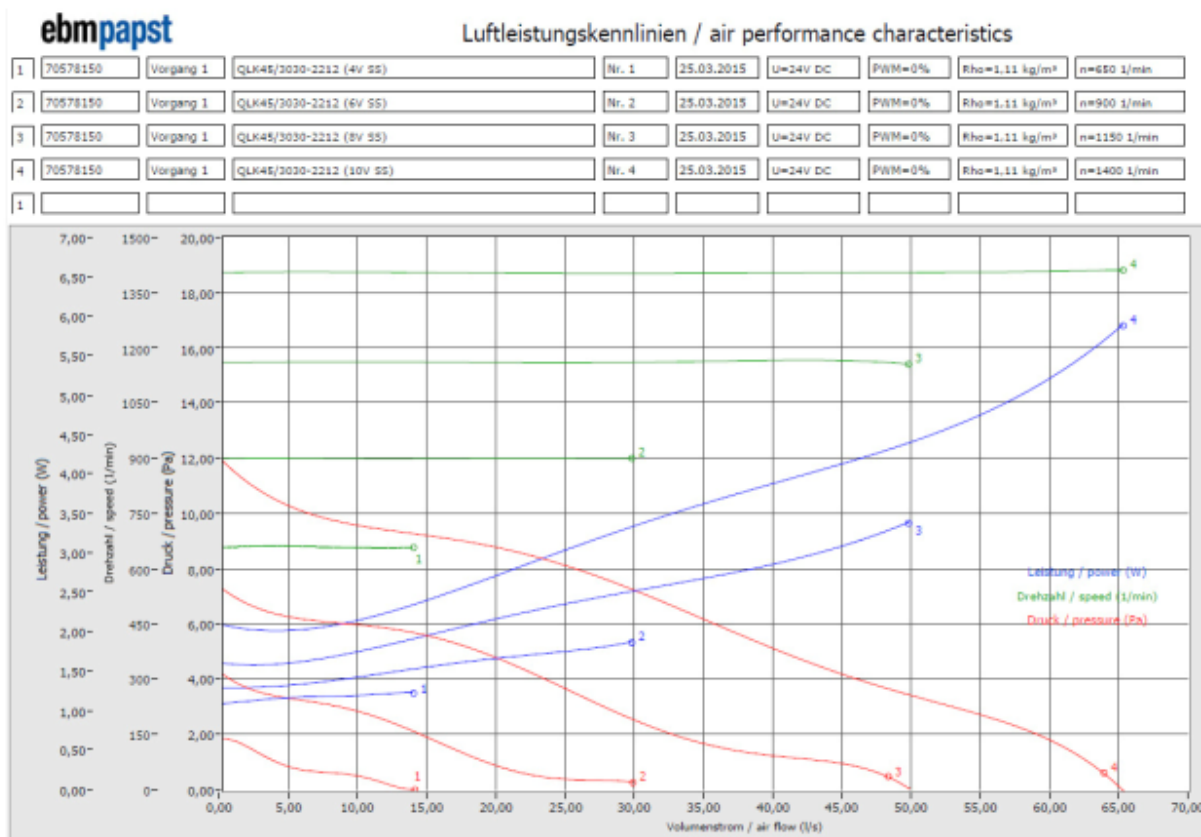
Umgebendes Medium <i>Surrounding medium</i>	<p>Der Lüfter ist für den Betrieb im Umgebungsmedium Luft im ortsfesten, vollständig wettergeschützten Einsatzort bestimmt. Die umgebende Luft muss frei von aggressiven und brennbaren Stoffen sowie Verunreinigungen sein. <i>The fan is intended for use in surrounding medium air at a stationary, fully weatherproof operation site. The surrounding air must be free of aggressive and flammable substances and pollution.</i></p>
Relative Luftfeuchtigkeit <i>Relative humidity</i>	<p>Umweltklasse H0 (ebm-papst Richtlinie 2018) (relative Luftfeuchte maximal 85% gemäß Klimogramm, relative Luftfeuchte im Jahresmittel 45% bei 25°C, nicht kondensierend) <i>Environmental class H0 (ebm-papst guideline 2018) (max. relative humidity 85% according to climate chart, average annual relative humidity 45% at 77°F, not condensing)</i></p>

3	YM-103426	freigegeben <i>approved</i>		Verlegung von BG22-QL. <i>Transfer of BG22-QL</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
20.11.2023	B. Velikanje	30.01.2024	Hacker	5566807080_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>
Vorlage	B03 EC mit Elektronik, für Motoren und Lüfter			

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. 0 °C (32 °F) / max. +70 °C (158 °F)
Schutzart Motor (IP-code nach EN 60529) <i>Degree of protection for motor (IP-code acc. EN 60529)</i>	IP20
Maximal zulässige Höhe über NN für den Betrieb <i>Maximum allowed altitude above sea level for operation</i>	2000 m

3	YM-103426	freigegeben <i>approved</i>		Verlegung von BG22-QL. <i>Transfer of BG22-QL</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
20.11.2023	B. Velikanje	30.01.2024	Hacker	5566807080_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>Approved by</i>	Dokumentennummer <i>Document number</i>
Vorlage	B03 EC mit Elektronik, für Motoren und Lüfter			

Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

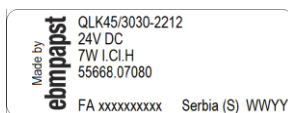


Typenschild
Type label

Hinweis: kein CE-Label da Spannung kleiner 50 VAC / 75 VDC, siehe auch Konformitätserklärung

Note: no CE-label because voltage is below 50 VAC / 75 VDC, see also declaration of conformity

Originalgröße / Original size



3	YM-103426	freigegeben <i>approved</i>		Verlegung von BG22-QL. <i>Transfer of BG22-QL</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
20.11.2023	B. Velikanje	30.01.2024	Hacker	5566807080_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>
Vorlage	B03 EC mit Elektronik, für Motoren und Lüfter			