Spezifikation
Specification

55668.85003

Allgemeine Daten
General data

Typ *Type*	Querstromlüfter *Crossflow fan*
Bestimmungsgemäßer Gebrauch *Intended use*	Kühl-/Gefriergeräte *Refrigerating appliances*
Typbezeichnung *Type designation*	VTS0065XSHCZ
Typbezeichnung alt *Type designation old*	QLN65/3600-iQ3612-310250
Gewicht *Weight*	1,34 kg
Elektrische Daten (Nenndaten) *Electrical rating (nominal data)*	220-240 V AC 50/60 Hz max. 23 W 190 mA
Elektrische Schnittstelle *Type of interface*	---
Überlastschutz *Overload protection*	Elektronisch geschützt *Electronically protected*
Isolationsklasse *Insulation class*	I.Cl. H
Schutzklasse (EN 60335) *Protection class (EN 60335)*	Konstruiert für Klasse I *Designed for Class I*
Zulassung / Konformität *Certification / Conformity*	CE, EAC
Gehäuse Flammschutzklasse nach UL94 *Enclosure flame rating acc. to UL94*	---
Mitgeltende Unterlagen in der aktuell gültigen Version *Additional applicable documents in the current valid version*	Einbau-, Sicherheits- und Wartungshinweise für AC/DC Einbaugeräte *Installation, safety and maintenance instructions for AC/DC built-in devices* Einbauanleitung / Zeichnung Z10 *mounting instruction / drawing Z10*

01	500000022867	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
14.09.2020	Gaden	05.10.2020	Erlmeier	**5566885003_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Betriebsdaten
Operating data

Drehrichtung (auf Antriebsseite gesehen) *Direction of rotation (viewed from driveside)*	Linkslauf *Counterclockwise*
Zulässige Betriebslagen *Admissible operating positions*	Welle horizontal *Shaft horizontal*
Nenndrehzahl *Nominal speed*	1800 rpm
Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25 °C, mind. 1 h aus) *Inrush current ($T_{Amb.}$<25 °C, min. 1 h off)*	20 A

Umgebungsbedingungen
Ambient conditions

Umgebendes Medium *Surrounding medium*	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. *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.*
Relative Luftfeuchtigkeit *Relative humidity*	0 % – 85 % (nicht kondensiert) *0 % – 85 % (non condensing)*
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung *Allowable ambient temperature of motor (storage)*	min. -25 °C (-13 °F) / max. +70 °C (158 °F)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb *Allowable ambient temperature of motor (operation)*	min. -40 °C (-40 °F) / max. +50 °C (122 °F) @ max. 18 W min. -40 °C (-40 °F) / max. +37 °C (99 °F) @ max. 24 W
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb *Allowable temperature of inlet medium (operation)*	min. -40 °C (-40 °F) / max. +50 °C (122 °F)
Schutzart Motor (IP-code nach EN 60529) *Degree of protection for motor (IP-code acc. EN 60529)*	IP54 im eingebauten Zustand mit Querstromlüfter *IP54 assembled with cross-flow blower*
Maximal zulässige Höhe über NN für den Betrieb *Maximum allowed altitude above sea level for operation*	2000 m

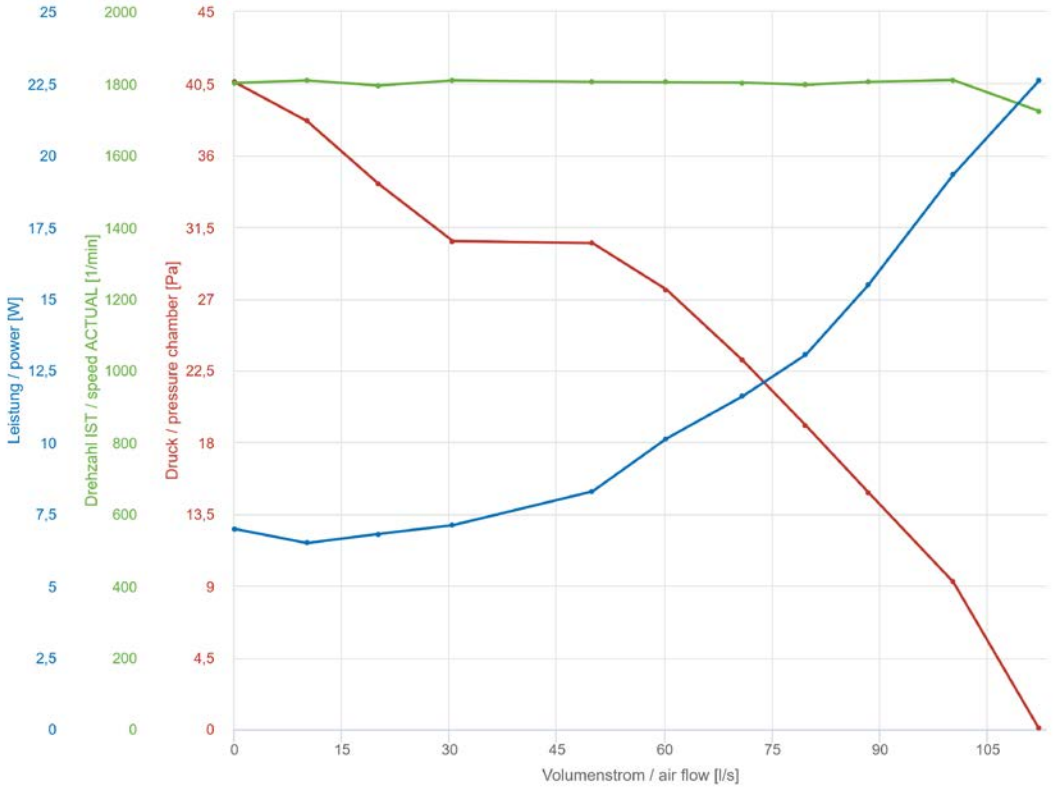
Spezifikation
Specification

55668.85003

Zusatzinformationen *Additional information*	Der Motor sollte im Dauerbetrieb betrieben werden. Abweichende Betriebsarten müssen in der Anwendung überprüft werden, um sicherzustellen, dass Kondensation im Motorinneren ausgeschlossen werden kann. *The Motor should be operated in continuous operation. Different operating modes have to be checked in the application, to ensure that condensation inside the motor may not occur.*

Luftleistungskennlinien
Air performance characteristics

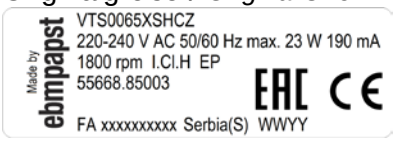
Musterauftrag-Nr. / Vorgang / Kennlinien-Nr. *Sample order / Operating sequence / Characteristic curve no.*	lab0022494 / 1 / 3
Kennlienensymbol *Characteristic curve symbol*	———
Typ *Type*	VTS0065XSHCZ (QLN65/3600-iQ3612-310250)
Bearbeiter / Datum *Originator / Date*	Groll / 16.09.20
Messspannung / Frequenz *Measuring voltage / frequency*	230 V 50 Hz AC
Luftdichte *Air density*	1,14 kg/m³



Typenschild
Type label

01	500000022867	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
14.09.2020	Gaden	05.10.2020	Erlmeier	**5566885003_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Originalgröße / *Original size*



01	500000022867	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created.*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
14.09.2020	Gaden	05.10.2020	Erlmeier	**5566885003_B03**
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*