



Lüfter-Typ	618JH
SKL	6003017906
EP	63702200
Datum	

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

1. Allgemeines	2
2. Mechanik / Mechanics	3
2.1. Anschluss / Connections	3
3. Betriebsdaten / Operating Data	3
3.1. Elektrische Betriebsdaten / Electrical Operating Data	3
3.2. Elektrische Merkmale / Electrical Features	4
3.3. Aerodynamik/ Aerodynamik	5

1. Allgemeines

EP	63702200	
SKL <i>Construction number</i>	6003017906	
Lüfter-Typ <i>Fan type</i>	618JH	
Kunde <i>Customer</i>	Clark Material	
Kundenspezifikation <i>Customer specification</i>		
Projektleiter <i>Project manager</i>	T. Zipser	
Ansprechpartner <i>Contact person</i>	M. Sauter	
Umfang der Musterdokumentation	☒ Elektrische Daten / <i>Electrical data</i> ☐ Mechanische Daten / <i>Mechanical data</i> ☒ Luftleistung / <i>Air performance</i> ☐ Geräuschmessung / <i>Noise</i> ☐ Messprotokoll / <i>Test report</i> ☐ / ☐ /	

Besondere Hinweise / *Special notes*

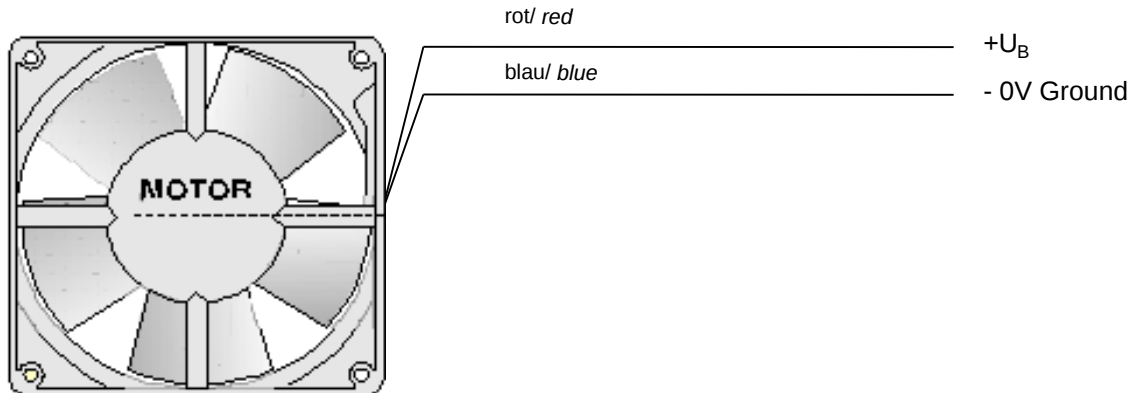
Gemessene Werte und Eigenschaften gelten für Funktionsmuster mit entsprechender SK-Nummer. Bezüglich zugesicherten Eigenschaften gilt die Spezifikation für das Serienprodukt.

Measured values and properties are valid for prototypes with corresponding SK number. Regarding warranted properties, the product specification for series products is valid.

2. Mechanik / Mechanics

2.1. Anschluss / Connections

Elektrischer Anschluss <i>Electrical junction</i>	flexible wire	
Leitungslänge [mm] <i>Length of the wire [mm]</i>	310	FK
Stecker <i>Kind of plug</i>	--	FK
Kontakt <i>Contact</i>	--	



3. Betriebsdaten / Operating Data

3.1. Elektrische Betriebsdaten / Electrical Operating Data

$\Delta p = 0$: entspricht freiblasend (siehe Punkt **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**)

I: entspricht arithm. Strommittelwert

Bei geregelten, drehzahlvariablen Systemen gelten die Tabellenwerte für die Ansteuerung mit Nennsollwert

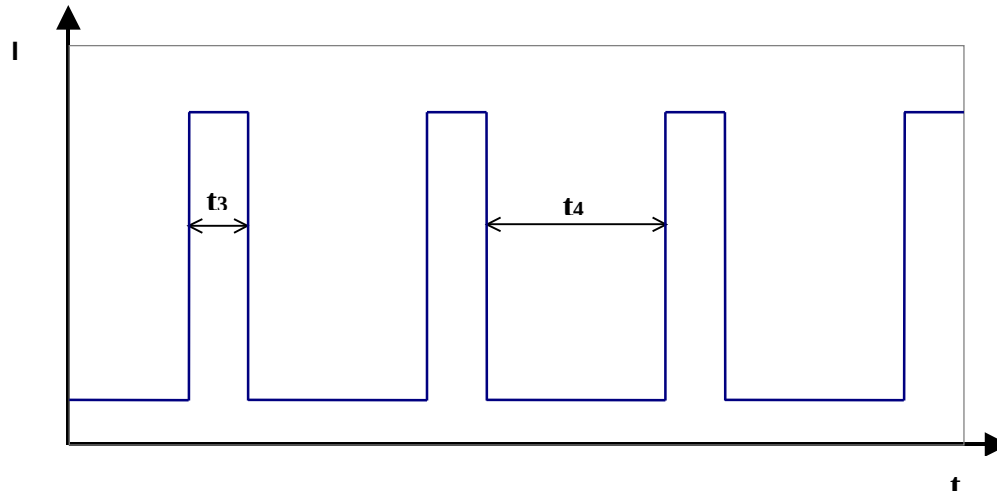
Merkmal	Bedingung	Symb.	Werte		
Spannungsbereich [V] <i>Voltage range [V]</i>	$\Delta p = 0$	U	36		60
Nennspannung [V] <i>Nominal voltage [V]</i>	$\Delta p = 0$	U_N		48	
Leistungsaufnahme [W] <i>Power [W]</i>	$\Delta p = 0$	P		7,2	
Toleranz [%] <i>Tolerance [%]</i>				12,5	
Stromaufnahme [mA] <i>Current consumption [mA]</i>	$\Delta p = 0$	I		0,15	
Toleranz [%] <i>Tolerance [%]</i>				12,5	
Drehzahl [min^{-1}] <i>[min⁻¹]</i>	$\Delta p = 0$	n		11700	
Toleranz [%] <i>Tolerance [%]</i>				7,5	
Anlaufstrom [mA] <i>Starting current consumption [mA]</i>				1500	
Einschaltstroms [mA] <i>Inrush current [mA]</i>					

*) Achtung: Gekennzeichnete Daten sind "A" Merkmale

3.2. Elektrische Merkmale / Electrical Features

Elektronikfunktion <i>Electronic function</i>	none	
Verpolschutz <i>Protection against incorrect polarity</i> max. Falschpolstrom bei Un: <i>Max. miscurrent at Un:</i>	IF ≤ 50μA	FK
Blockierschutz <i>Locked Rotor Protection</i>	automatical restart	FK
2. Blockierstrom bei Un und t3 <i>Interlock current at Un and t3</i>	ca./ approx. 1500 mA	

Blockiertakt / interlock pulsing



3.3 Aerodynamik/ Aerodynamik

Ventilator Normkennlinie

nach DIN 24163 Teil 3

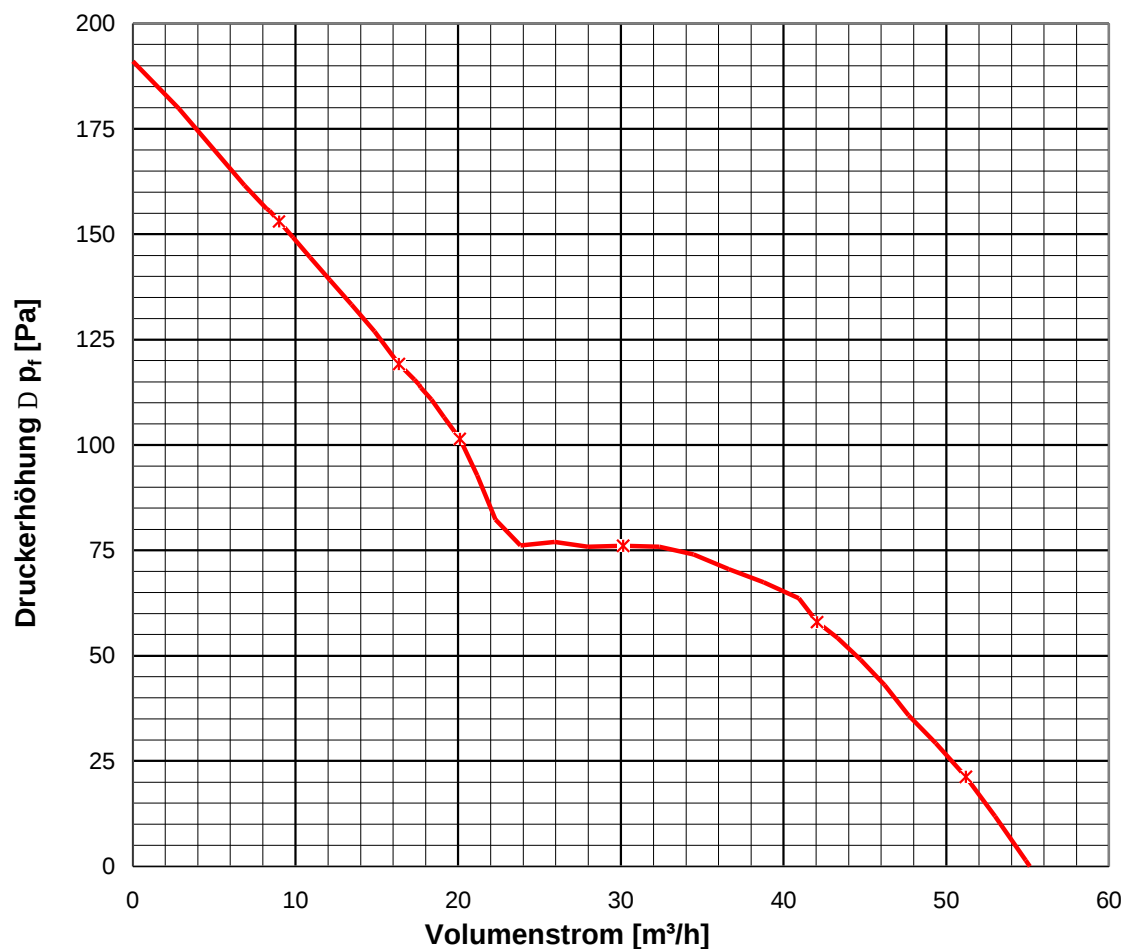
gemessen mit saugseitigem Doppelkammerprüfstand

ebm**papst**

St. Georgen

Datei - Nr.:	✗ 110387				
Ventilator typ:	618 JH				
b / t:	917 mbar / 27.1 °C				
φ / ρ:	34 % / 1.065 kg/m³				
Auftragsnummer:	-				
Kunde:	-				
Dat./Bearbeiter:	03.05.06 / 514/Benz				
Messdüse/blende:	LM2000				
Bemerkungen:	Lüfter-Muster mit der SK-Nr. 6003 0179 06 Fertg. 18.06 Sample 6				
U	f	36 VDC			
I _{V0}	I _{Vmax}	141 mA	110 mA		
P _{V0}	P _{Vmax}	5.06 W	3.97 W		
n _{V0}	n _{Vmax}	8588 1/min	9142 1/min		

b: Barometerstand t: Temperatur φ: rel. Feuchte ρ: Luftdichte U: Spannung f: Frequenz I: Strom P: Leistung n: Drehzahl



Print: 03.05.2006

ebm-papst
St. Georgen GmbH & Co KG

Herrmann-Papst-Straße 1
D-78112 St. Georgen
Phone +49 (0) 7724 / 81-0
Fax +49 (0) 7724 / 81-309
info2@de.ebmpapst.com

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co KG

Bachmühle 2
D-74673 Mulfingen
Phone +49 (0) 7938 / 81-0
Fax +49 (0) 7938 / 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebm-papst
Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25
D-84030 Landshut
Phone +49 (0) 871 / 707-0
Fax +49 (0) 871 / 707-465
info3@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com/de