Funktionsmuster Dokumentation
documentation of samples



Lüfter-Typ	3412NTDH4
SKL	0160049615
EP	EP/643738.00
Datum	6. August 2015
Kunde	Vertrieb

Inhaltsverzeichnis / *Table of contents*

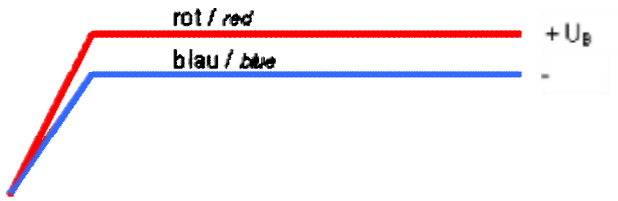
1. Mechanik / *Mechanics* 2
1.1. Anschluss / Connections 2
2. Betriebsdaten / *Operating Data* 2
2.1. Elektrische Betriebsdaten / Electrical Operating Data 2

1. Mechanik / *Mechanics*

1.1. *Anschluss* / *Connections*

Elektrischer Anschluss *Electrical junction*	Einzellitzen	
Leitungslänge [mm] *Length of the wire [mm]*	310 +/-10	
Umwelt *Environment*	Auswahlfeld	





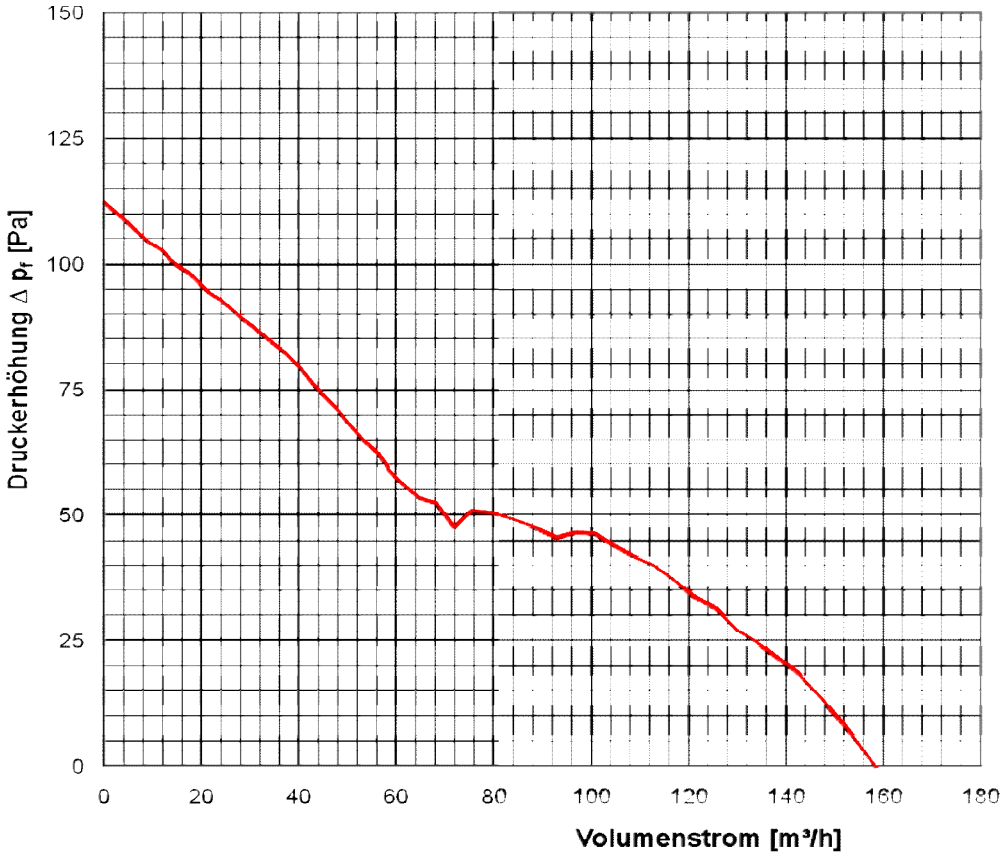
2. Betriebsdaten / *Operating Data*

2.1. *Elektrische Betriebsdaten* / *Electrical Operating Data*

Δp = 0: entspricht freiblasend / *corresp. to free-air delivery*
I: entspricht arithm. Strommittelwert / *corresp. to arithm. mean current value*

Bei geregelten, drehzahlvariablen Systemen gelten die Tabellenwerte für die Ansteuerung mit Nennsollwert. / *With speed controlled systems the table codes are valid for control with nominal set value*

Merkmal	Bedingung	Symb.	Werte
Spannungsbereich [V] *Voltage range [V]*	Δp = 0	U	8 - 13,2
Nennspannung [V] *Nominal voltage [V]*	Δp = 0	U_N	12
Leistungsaufnahme [W] *Power [W]*	Δp = 0	P	6,3
Stromaufnahme [mA] *Current consumption [mA]*	Δp = 0	I	525
Drehzahl [min^{-1}] [min^{-1}]	Δp = 0	n	5000
Nennvolumenstrom [m^3/h] *Nominal air flow rate [m^3/h]*	Δp = 0		158
Blockierschutz Locked *Rotor Protection*			el. Wiederanl. / el. restart
Schalldruck in Gummiseilen freiblasend [dB(A)] *Sound pressure level at free-air delivery, measured in rubber bands [dB(A)]*			50
Schallleistung im optimalen Betriebspunkt [Bel(A)] *Sound power level at the optimal operating point*			6,2



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.

	Achtung DC-Einbauventilator: **Betreiben sie den Ventilator nur im eingebautem Zustand wenn alle Schutzeinrichtungen voll funktionsfähig und alle Schutzverkleidungen angebracht sind.**	**Caution-DC installation fan:** **Operate the fan only if installed and if all protective features are fully functional and all protective guards are attached.**	
	SICHERHEITSHINWEISE FÜR EINBAUVENTILATOREN	**SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION FAN**	
	**Lebensgefahr durch elektrische Spannung!** **Gehäuse und Laufrad sind basisisoliert und dürfen deshalb im eingebauten Zustand nicht berührbar sein.**	**Risk of fatal injury from high voltage!** **The housing and impeller are designed with basic insulation and, therefore, must not be accessible after installation.**	
	**Gefährliche elektrische Spannung!** **Der Ventilator ist ein Einbauteil und besitzt keinen elektrisch trennenden Schalter!** **Der Hersteller der Anlage/Maschine darf den Ventilator nur an Stromkreise an schließen, die mit einem allpolig trennenden Schalter abschaltbar sind!** **Bei Arbeiten am Ventilator muss die Anlage/Maschine, in die der Ventilator eingebaut ist, abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein!**	**Dangerous high voltage!** **The fan is a built-in component and features no electrically isolating switch!** **The manufacturer of the installation/ machine may connect the fan only to electrical circuits that can be switched off using an all-pole isolator!** **When working on the fan, the installation/machine in which the fan is installed must be switched off and secured from being switched on again.**	
 	**Verletzungsgefahr durch drehenden Ventilator!** **Der Ventilator ist ein Einbauteil und darf nur im eingebauten Zustand mit allen Schutzgittern in Betrieb genommen werden!** **Vor Arbeiten an der Anlage/Maschine ist der Stillstand aller Teile abzuwarten!**	**Danger of injury from rotating fan!** **The fan is a built-in component and may not be operated without all guard grilles installed!** **Before working on the installation/machine, wait for complete standstill of all parts!**	 
	**Verletzungsgefahr durch herausgeschleuderte Teile!** **In seltenen Fällen können Auswucht-gewichte oder abgebrochene Lüfter schaufeln herausgeschleudert werden.** **Der Hersteller der Anlage/Maschine muss dagegen geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen!**	**Danger of injury from ejected parts!** **In rare cases, balancing weights or broken fan blades may be ejected.** **The manufacturer of the installation/ machine must protect against this using suitable protective measures!**	
	SICHERHEITSHINWEISE ZUM GEBRAUCH PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG	**SAFETY INSTRUCTIONS ON THE USE OF PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT**	
	**Ansauggefahr!** **Der Ventilator kann Haare, Krawatten und lose Gegenstände usw. ansaugen.**	**Suction hazard!** **The fan can pull in hair, clothing, ties and other loose objects.**	
	**Krawatte ablegen!**	**Remove your tie!**	
	**Haarnetz tragen!**	**Wear a hair net!**	
	**Erhöhtes Ventilatorgeräusch!** **Gehörschutz tragen!**	**High fan noise emission!** **Wear ear protection!**	

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