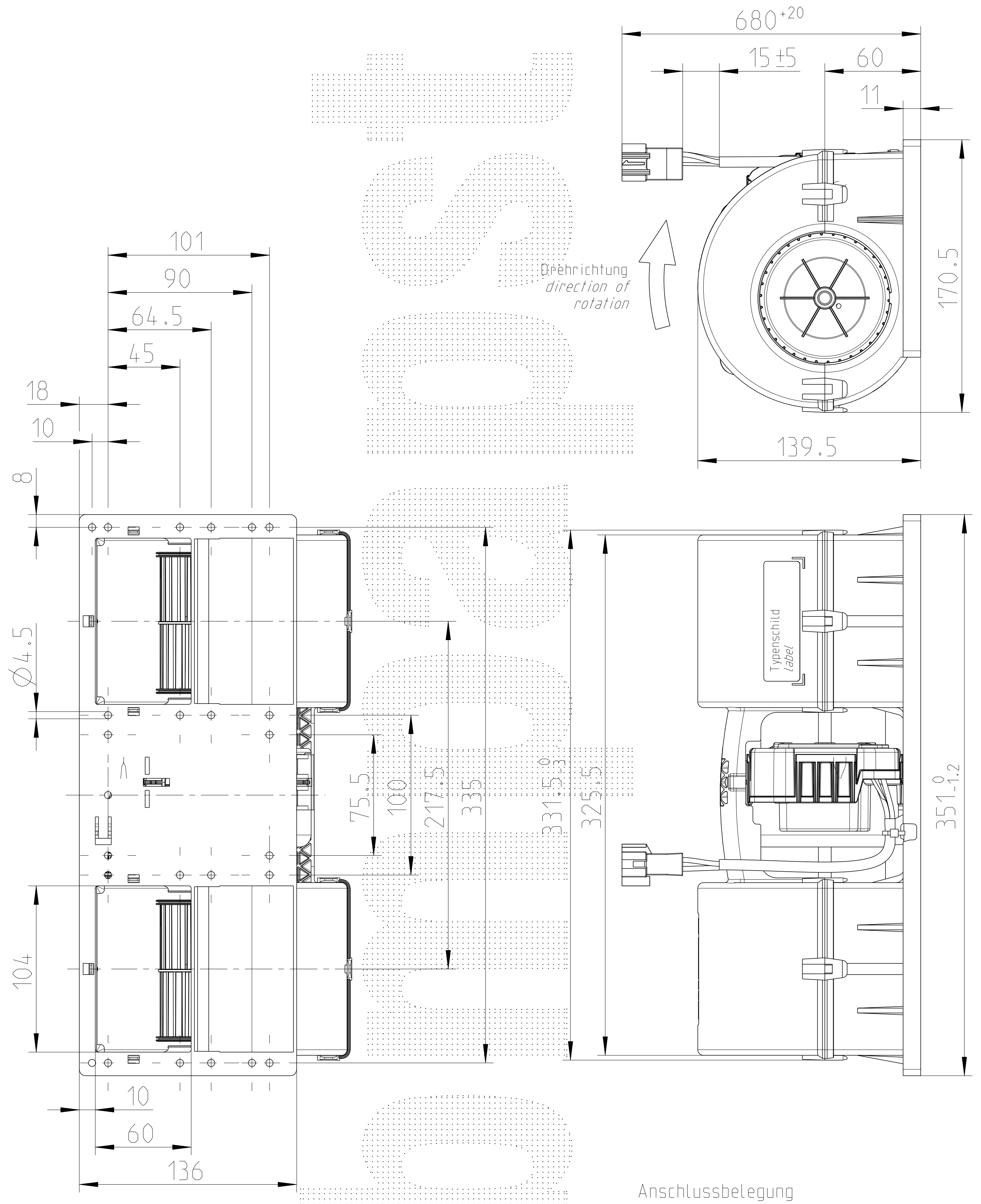
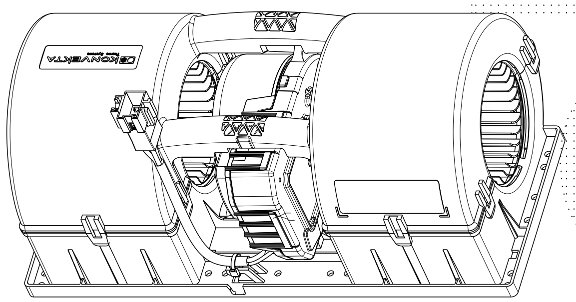
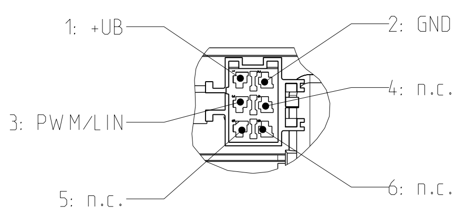
Eine widerrechtliche Benutzung dieser Zeichnung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte bedarf der Zustimmung der Fa. ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG. Zuwiderhandlungen werden zivil- oder strafrechtlich verfolgt.
Any unauthorized use of this drawing, any copying or passing on to third parties requires the explicit approval of ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG. Any violations of this will be prosecuted in Civil and Penal Court.



1:5



Anschlussbelegung
pin assignment



CAD:	0277282
Verteiler:	LV PG3

LV

0151958_78.asm

ebmpapst

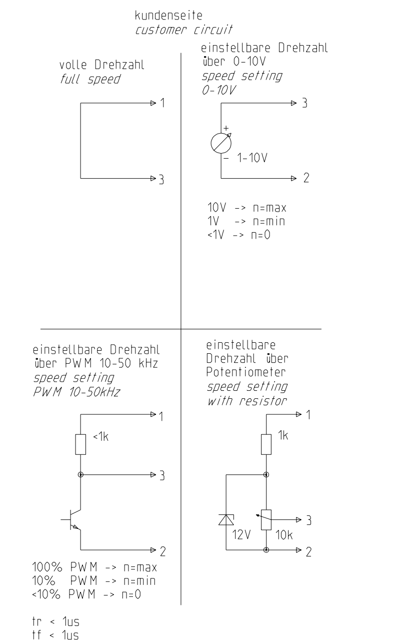
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

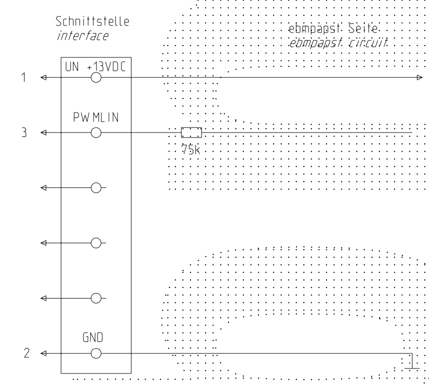
Liefervorschrift
Delivery Specification

		Nr. / *no.:*	3302
Gerät: / *unit:*	Gerätekombination / *centrifugal blower unit*	Typ: / *type:*	K3G097-AK32-78
Motorart: / *motor:*	Gleichstrom / *direct current*	Kunde: / *customer:*	Konvekta
Motortyp: / *motor type:*	M3G074-CF..-..	Kunde-Typ: / *customer typ:*	P/N H11-002-279

Typ *type*	Spannung *voltage* V	Spannungsbereich *voltage range* (V-)	Leistungsaufnahme *power input* W	Leistungsabage *power output* W	Stromaufnahme *current consumption* A	Luftfördermenge *air volume* m³/h	Statischer Druck (Saugbetrieb) *static pressure (suck handling)* Pa	Statischer Druck (Druckbetrieb) *static pressure (pressure handling)* Pa	Drehzahl *speed* 1/min	Anlaufmoment *start-up torque* Ncm	Nenndrehmoment *nominal torque* Ncm	Geräuschpegel (in Anlenung an DIN 3744) *noise level (ac. to DIN 3744)* dBA
K3G097-AK32-78	13	9-15	195	-	15	750	0	300 (min.)	3630	-	-	63

Isolationsklasse: / *insulation class:*	B	nach DIN EN 60085 / *ac. to DIN EN 60085*	Betriebsart: / *mode of operation:*	S1 Dauerbetrieb / *continous working*	nach DIN EN 60034-1 / *ac. to DIN EN 60043-1*
zul. Umgebungstemperatur: / *ambient temperature limit:*	-40 bis / *till* +85 °C		Lebensdauer: / *operating life:*	25000 h	(nominell) bei 300 Pa Gegendruck / *(nominal) with 300 Pa backpressure*
Wicklungsschutz: / *winding protection:*	Übertemperatur, Verpol- und Blockierschutz, Load-Dump Schutz, Über- und Unterspannung / *over-temperature, reverse battery and locked rotor protection, load dump, over- and under-voltage protection*				
Leistungsschild: / *data plate:*	aufgeklebt auf Gehäuse / *pasted on housing*				
elektr. Anschluss: / *electrical connection:*	Ruhestrom kleiner 500 µA / *quiscent current less than 500 µA*				
	Steckergehäuse SLK 6-polig, Art.-Nr.: 772-759-501 (Hirschmann) / *housing SLK 6-polig, part-no. 772-759-501 (Hirschmann)*				
Werkstoffe/Oberflächen: / *material/surfaces:*	Statorpaket und Leiterplatte mit Schutzlack / *stator care with protectiv varnish and PCB*				
	Elektronikgehäuse aus Aluminium / *electronic cage made of aluminium*				
	Lüfterrad PA, Gehäuse PP / *fan wheel PA, housing PP*				
Lagerung: / *bearings:*	Kugellager, beidseitig gedichtet / *ball-bearing, sealed on both sides*		Sanftanlauf: / *soft starting:*	7,5 s	
Auswuchtung: / *balancing grade:*	Ventilator gewuchtet (Gütestufe G2,5) / *fan balanced* (quality grade G2,5)	nach DIN ISO 1940-1 / *ac. to DIN ISO 1940-1*	Schutzart: / *protection class:*	IP 24 KM (ohne Stecker) / *IP 24 KM (without plug)*	nach EN 60034-5 / *ac. to EN 60034-5*
Einbaulage: / *mounting position:*	beliebig / *user-defined*		Gewicht: / *approx. weight:*	2 kg	
Applikationshinweise für verschiedene Steuermöglichkeiten: / *Various control possibilities and their applications:*		12168			





Anschluss *connection*	Pin *pin*	Farbe *colour*	Belegung / Funktion *pin assignment / function*
UN +13VDC	1	schwarz *(black)*	Spannungsversorgung 13VDC, Spannungsbereich siehe Typenschild, Restwelligkeit 3,5% *votage feed-in 13VDC, range of voltage see type plate, ripple 3,5%*
GND	2	braun *(brown)*	Bezugsmasse *ground*
PWM/LIN	3	gelb *(yellow)*	Steuereingang 0-10V, PWM oder 100% *cotrol input 0-10V, PWM or 100%*

Allgemeintoleranz
general tolerance
ISO 2768-mK-E

bei mehrsprachiger Darstellung ist Deutsch verbindlich
in case of multilingual execution German is binding

-	-	31.01.11	RF

Pro/E