Eine widerrechtliche Benutzung dieser Zeichnung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte bedarf der Zustimmung der Fa. ebm. Zuwiderhandlungen werden zivil- oder strafrechtlich verfolgt.

ebmpapst
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

LIEFERVORSCHRIFT

Nr. 10868

Gerät:	Schutzgitter - Axialventilator	Typ:	S4D500-AK14-06
Motorart:	Drehstrommotor	Kunde:	Küba-Kältetechnik
Motortyp:	M4D094-HA..	Kunde-Typ:	0003.371275

TYP	Spannung V	Frequenz Hz	Leistungs Aufnahme W	Leistungs Abgabe W	Strom Aufnahme A	Luftfördermenge m^3/h	Statischer Druck Pa	Drehzahl min^{-1}	Anlaufmoment Ncm	Nenn-Drehmoment Ncm	Geräuschpegel dBA	Kondensator µF	Kondensator VDB
S4D500-AK14-06	⅄400	50	380		0.66	5560	0	1020			66	-	
	⅄400	60	410		0.66	5040	0	890			63	-	
	△400	50	565		1.13	7000	0	1350			71	-	
	△400	60	830		1.50	7750	0	1450			74	-	

BR-Nummer: 6622 | Widerstände:

Isolationsklasse: F | Betriebsart: S1

Zul. Umgebungstemperatur: -30 bis +65/30°C ① | △t= 50Hz 75K; 60Hz 110K

Wicklungsschutz: Temperaturwächter ausgeführt

Leistungsschild: Klebeschild | Typ: S4D500-AK14-06

⅄ △ 400V 50/60Hz siehe Tabelle (W/Amin-1) min^{-1} | µF | VDB

Hochspannungsprüfung entsprechend EN 60335-1 mit 1800V durchgeführt

Elektr. Anschluss: 8x Nomex-Litzen im △ auf Klemmleiste in Klemmkasten angeschlossen; siehe Zeichnung ②

Werkstoffe/Oberflächenbehandlung: Rotor mit Kondenswasserbohrungen, Rotor und Schaufeln KTL-schwarz lackiert, Stator Feuchtschutz, Schutzgitter mit Kunststoff ummantelt, Klemmkasten ABS schwarz

Lagerung: Kugellager

Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen

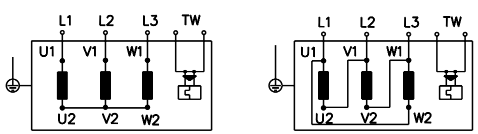
Förderrichtung: "V" über den Rotor ansaugend

Auswuchtung: Ventilator in zwei Ebenen dynamisch gewuchtet | Schutzart: ① IP 54 nach EN 60034-5

Einbaulage: beliebig | Gewicht pro Gerät: ca. ① 11,0 kg

Anschlussbild: -

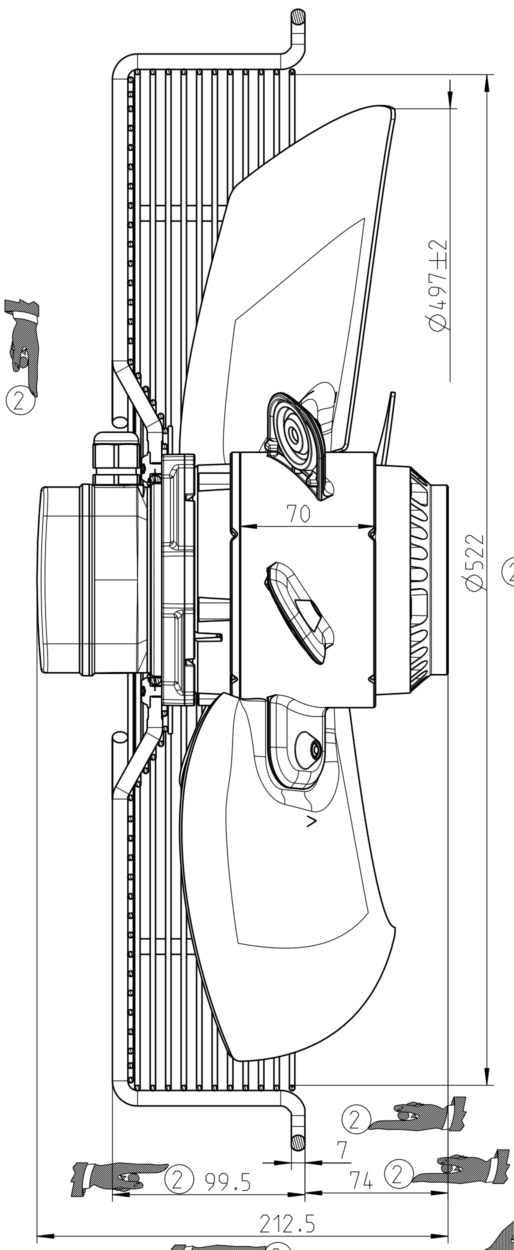
Schaltbild:

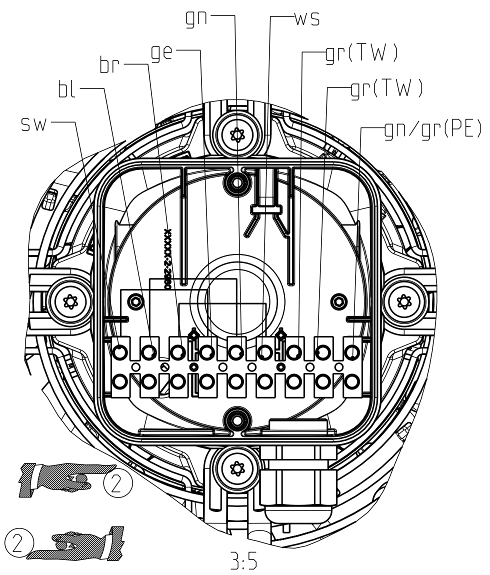


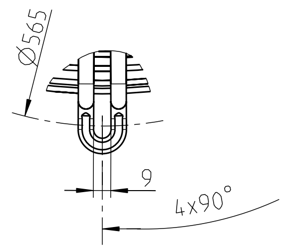
L1=schwarz/black/noir
L2=blau/blue/bleu
L3=braun/brown/brun
U1 =schwarz/black/noir
V1 =blau/blue/bleu
W1 =braun/brown/brun
U2 =grün/green/vert
V2 =weiß/white/blanc
W2 =gelb/yellow/jaune

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von zwei Phasen

2	55002	24.10.05	sche
1		27.09.05	MaMz
-	-	16.09.05	MaMz







①

☒ Drehzahlregulierung über Trafo möglich
-> nur 50Hz

☐ Drehzahlregulierung über Phasenanschnitt-steuerung möglich

☒ Drehzahlregulierung über Frequenzumrichter mit zwischengeschaltetem allpolig wirkenden Sinusfilter zwischen Motor und Frequenz-umrichter. ②
-> nur 50Hz

CAD: 01.41197
Verteiler: LV-PG2

LV

Pro/E