

Technische Spezifikation

1 Radial-Gussventilator: Type MGN 5 A / MVG5 360-1-35

Druckseitiger Betrieb

Fördermedium	Luft
Volumenstrom (Maximalwert)	1584.000 m ³ /h
Volumenstrom (Maximalwert)	0.440 m ³ /s
Eintrittsdruck	1013.25 mbar
Eintrittstemperatur	20 Grad C
Dichte im Ansaugzustand	1.205 kg/m ³
Gesamtdruckdifferenz (Maximalwert)	2.20 kPa
Wirkungsgrad	75 %
Ventilator Drehzahl	2850 1/min
Laufreddurchmesser	360 mm
Umfangsgeschwindigkeit	54 m/s
Eintrittsgeschwindigkeit	21.5 m/s
Austrittstemperatur	21.8 Grad C
Austrittstemperatur zulässig	120.0 Grad C
Netzfrequenz	50 Hz
Motorleistung	1.10 kW
Motorspannung	400 V
Bemessungsstrom	2.45 A
Ansaugdurchmesser	140 mm
Austritt	140 mm
Schaufelfrequenz	387 Hz
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vom Umriss des Ventilators bei saug- und druckseitigem Leitungsanschluss ...	74 dB(A)
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vor der freien Saugöffnung	78 dB(A)
Äußerer Schalleistungspegel	87 dB(A)
Ventilatorgewicht mit Motor	58 kg
Massenträgheitsmoment	0.061 kgm ²

Karl Klein Ventilatorenbau GmbH

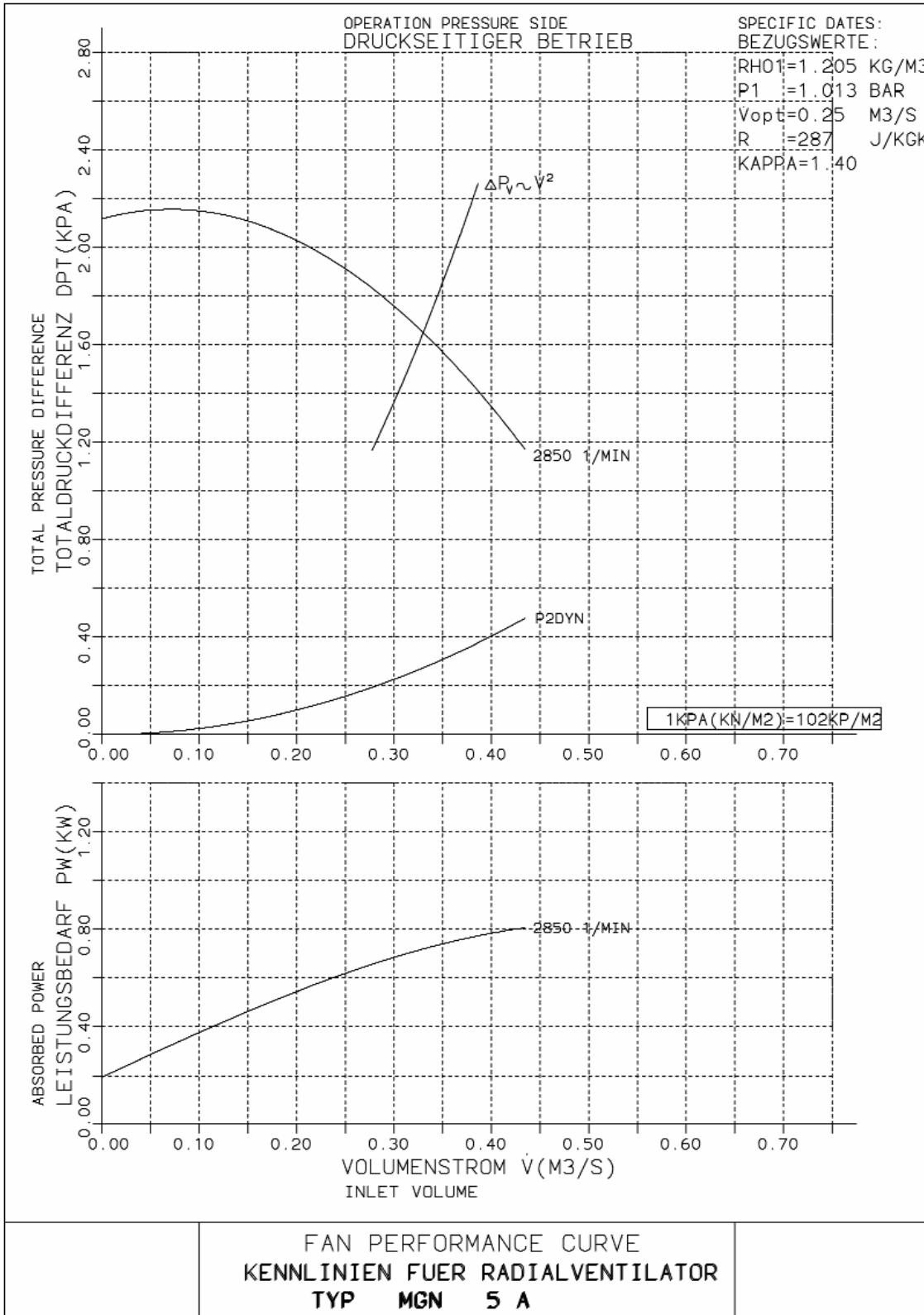
Karl Klein Ventilatorenbau GmbH · Postfach · 4040 D- 73771 Aichwald



- Antrieb:
Motor 230/400 V +/-10%; 50 Hz; 1.10 kW; Flanschbauform; IP55; nach IEC-Norm; Fabrikat WEG
- Gehäusestellung: ?
- Gehäuse aus Grauguss GG 20, druckseitig:
mit Flansch DN 140 nach DIN 24154 R4
- Gehäusedeckel aus Grauguss GG 20 mit saugseitigem Flansch:
DN 140 nach DIN 24154 R4
- Gebläse mit motorseitigem Deckel aus Grauguss GG 20:
Deckel mit Fuß
- Wellendichtung:
Filzdichtung
- Laufrad:
Laufrad-Werkstoff aus Stahlblech ST 02Z/1.0226
- Anstrich:
Grundierung mit 1 Komponenten-System
Deckanstrich Blaugrau RAL 7031 bis 120 Grad C

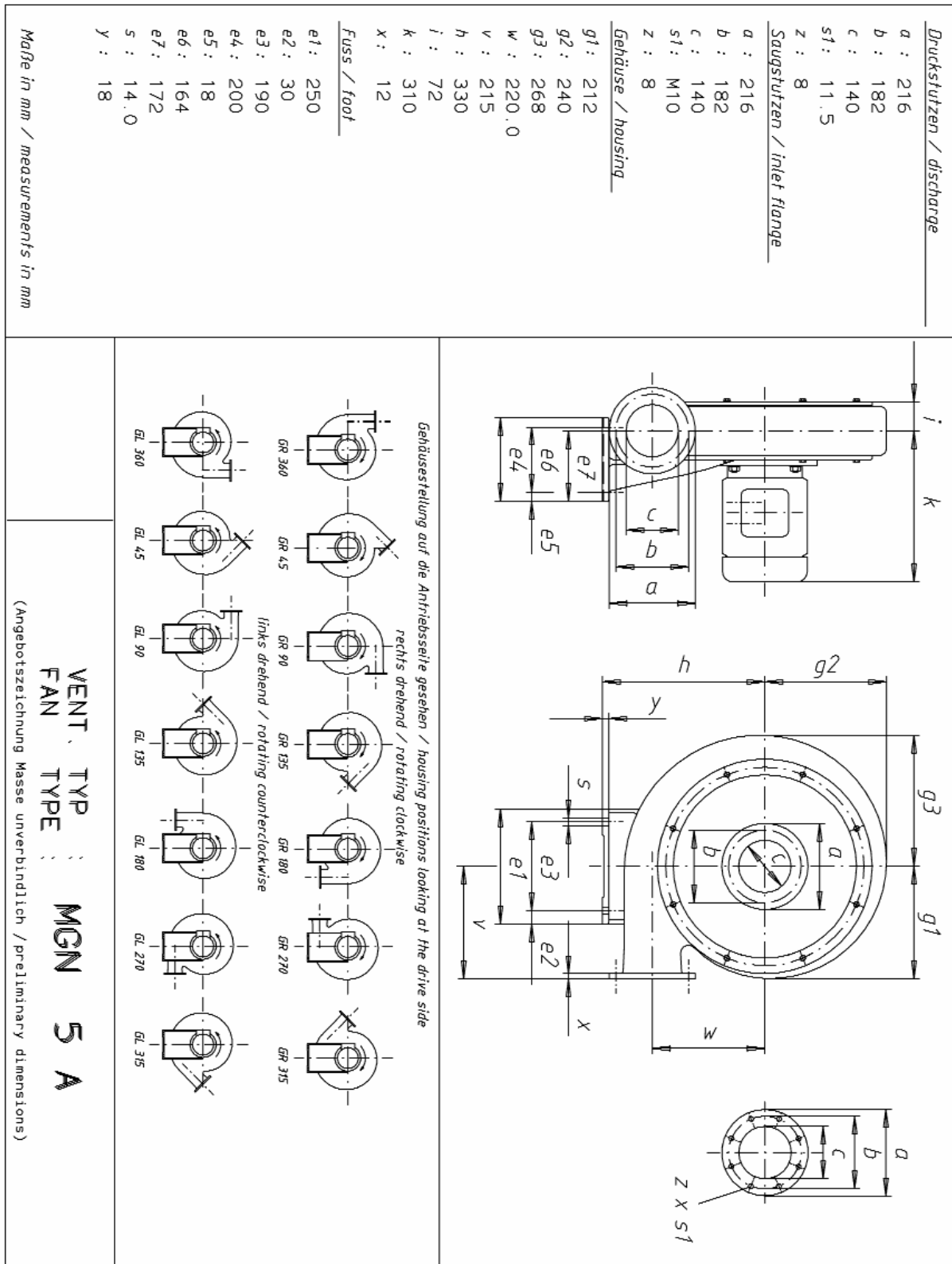
Im Bestellfall geben Sie uns bitte die Gehäusestellung sowie die Anstrichfarbe des Ventilators an!

[VENT04 3.0] Datum/Date: 08.11.13 (12.49)



Datum/Date: 08.11.13 (12.49)

[APOVENT 3.0]





Technische Spezifikation

1 Radial-Gussventilator: Type MGN 7 A / MVG7 450-1-35

Druckseitiger Betrieb

Fördermedium	Luft
Volumenstrom (Maximalwert)	2466.000 m ³ /h
Volumenstrom (Maximalwert)	0.685 m ³ /s
Eintrittsdruck	013.00 mbar
Eintrittstemperatur	20 Grad C
Dichte im Ansaugzustand	1.204 kg/m ³
Gesamtdruckdifferenz (Maximalwert)	3.35 kPa
Wirkungsgrad	74 %
Ventilator Drehzahl	2860 1/min
Laufreddurchmesser	450 mm
Umfangsgeschwindigkeit	67 m/s
Eintrittsgeschwindigkeit	30.8 m/s
Austrittstemperatur	22.8 Grad C
Austrittstemperatur zulässig	120.0 Grad C
Netzfrequenz	50 Hz
Motorleistung	2.20 kW
Motorspannung	400 V
Bemessungsstrom	4.65 A
Ansaugdurchmesser	160 mm
Austritt	160 mm
Schaufelfrequenz	387 Hz
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vom Umriss des Ventilators bei saug- und druckseitigem Leitungsanschluss ...	76 dB(A)
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vor der freien Saugöffnung	79 dB(A)
Äußerer Schalleistungspegel	89 dB(A)
Ventilatorgewicht mit Motor	96 kg
Massenträgheitsmoment	0.130 kgm ²



- Antrieb:
Motor 400 V; 50 Hz; 2.20 kW; Flanschbauform; IP55; nach IEC-Norm;
- Gehäusestellung: ?
- Gehäuse aus Grauguss GG 20, druckseitig:
mit Flansch DN 160 nach DIN 24154 R4
- Gehäusedeckel aus Grauguss GG 20 mit saugseitigem Flansch:
DN 160 nach DIN 24154 R4
- Gebläse mit motorseitigem Deckel aus Grauguss GG 20:
Deckel mit Fuß
- Wellendichtung:
Filzdichtung
- Laufrad:
Laufrad-Werkstoff aus Stahlblech ST 02Z/1.0226
- Anstrich:
Grundierung mit 1 Komponenten-System
Deckanstrich Blaugrau RAL 7031 bis 120 Grad C

Im Bestellfall geben Sie uns bitte die Gehäusestellung sowie die Anstrichfarbe des Ventilators an!

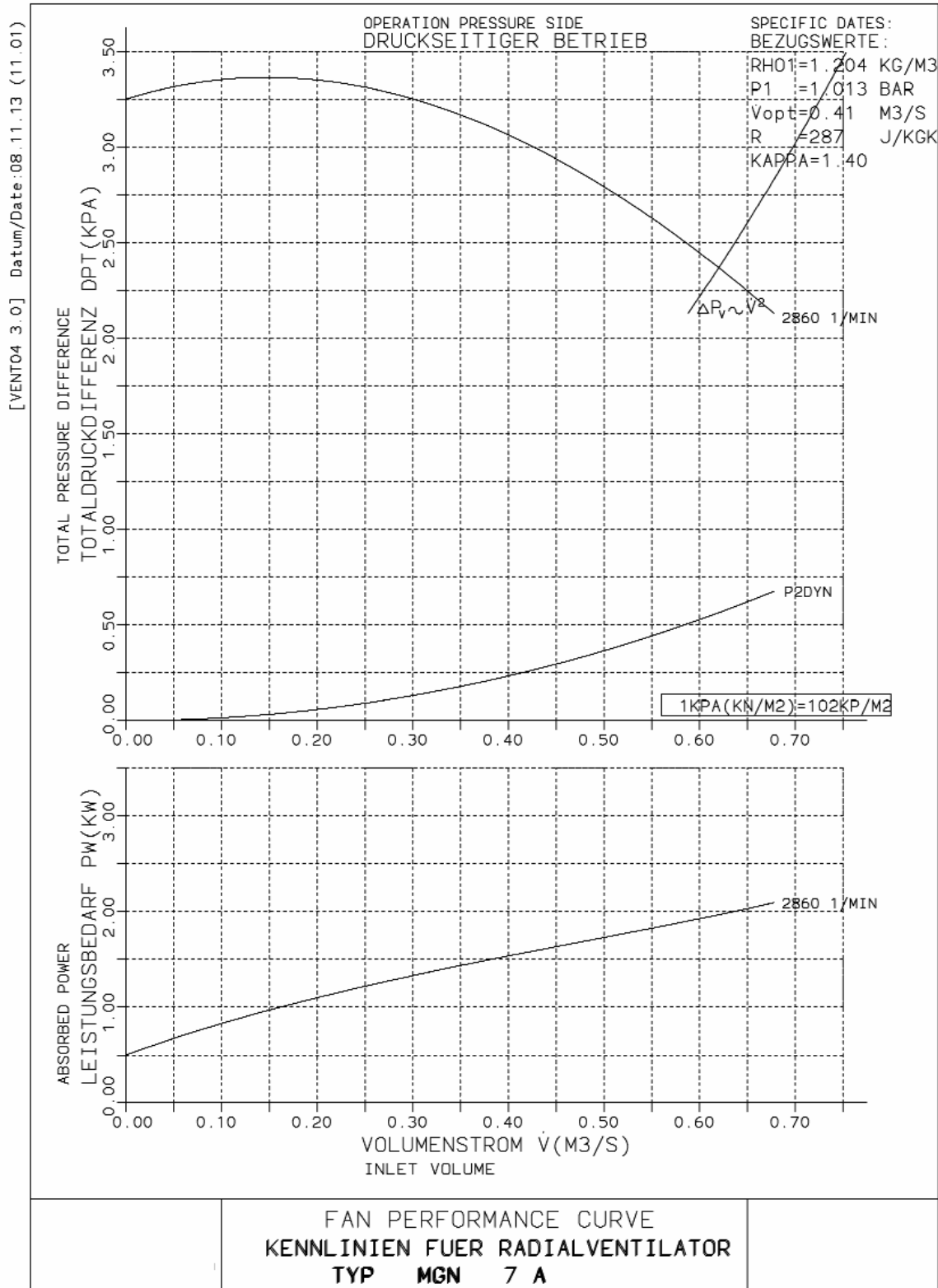
Karl Klein Ventilatorenbau GmbH

Karl Klein Ventilatorenbau GmbH · Postfach · 4040 D- 73771 Aichwald



Sitz: 73773 Aichwald
Amtsgericht Stuttgart HRB 211064
Geschäftsführer: Manfred Griesinger

Postgirokonto Stuttgart 559 34-702 (BLZ 600 100 70)
Volksbank Esslingen 102 831 009 (BLZ 611 901 10)
IBAN DE66 6119 0110 0102 8310 09
Commerzbank Esslingen 7 029 895 (BLZ 611 400 71)
IBAN DE04 6114 0071 0702 9895 00



Druckstutzen / discharge

- a : 234
- b : 200
- c : 160
- s1 : 11.5
- z : 8

Saugstutzen / inlet flange

- a : 234
- b : 200
- c : 160
- s1 : M10
- z : 8

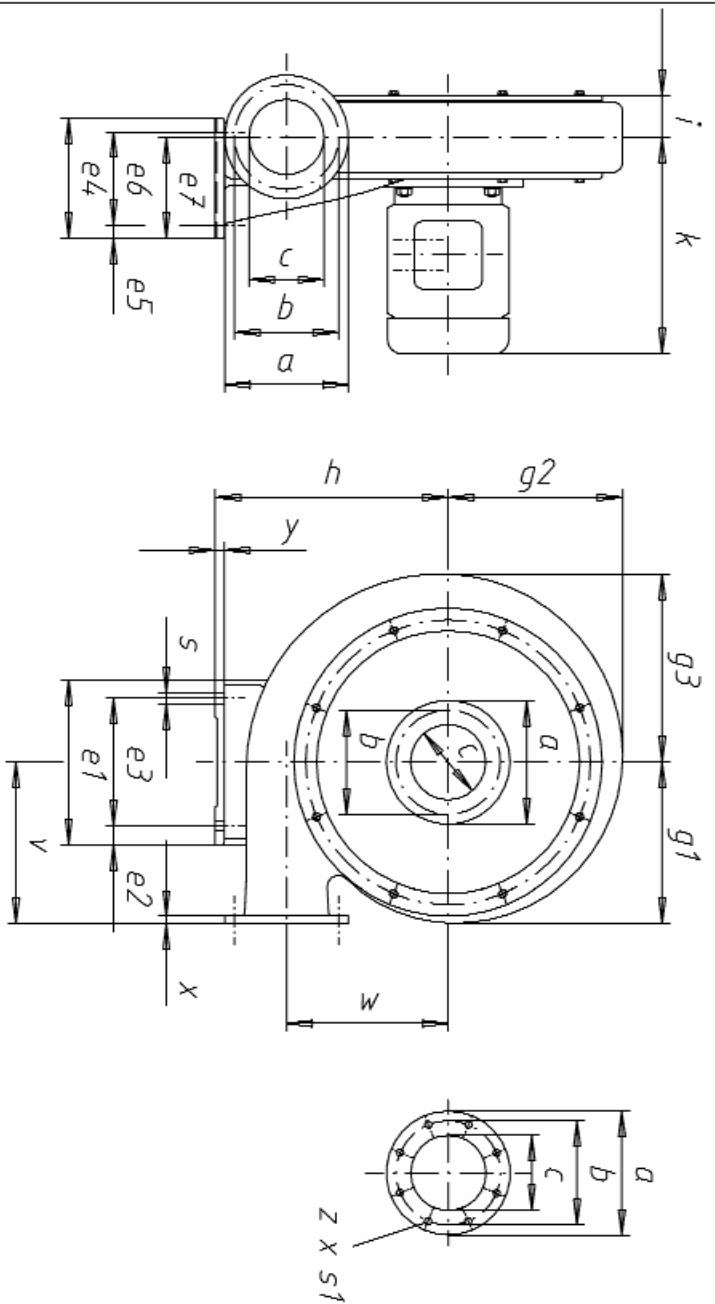
Gehäuse / housing

- g1 : 263
- g2 : 284
- g3 : 318
- w : 267.0
- v : 270
- h : 390
- i : 80
- k : 365
- x : 15

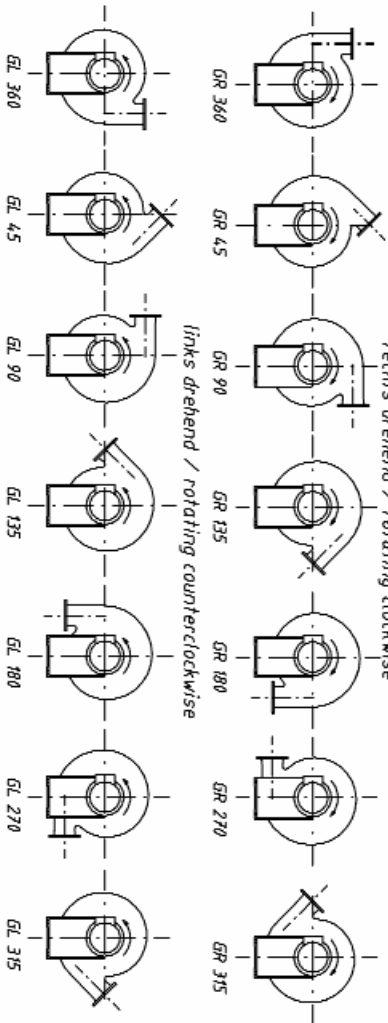
Fuss / foot

- e1 : 280
- e2 : 30
- e3 : 220
- e4 : 200
- e5 : 18
- e6 : 164
- e7 : 180
- s : 14.0
- y : 18

Maße in mm / measurements in mm



Gehäusestellung auf die Antriebsseite gesehen / housing positions looking at the drive side



VENT. TYPE : MGN 7 A
FAN TYPE :

(Angebotszeichnung Masse unverbindlich / preliminary dimensions)



Technische Spezifikation

1 Radial-Gussventilator: Type MGNX 0 A / MVG0 260-1-23

Druckseitiger Betrieb

Fördermedium	Luft
Volumenstrom (Maximalwert)	442.800 m ³ /h
Volumenstrom (Maximalwert)	0.123 m ³ /s
Eintrittsdruck	1013.00 mbar
Eintrittstemperatur	20 Grad C
Dichte im Ansaugzustand	1.204 kg/m ³
Gesamtdruckdifferenz (Maximalwert)	1.08 kPa
Wirkungsgrad	43 %
Leistungsbedarf an der Welle	0.08 kW
Ventilator Drehzahl	2740 1/min
Laufreddurchmesser	260 mm
Umfangsgeschwindigkeit	37 m/s
Eintrittsgeschwindigkeit	9.6 m/s
Austrittstemperatur	20.9 Grad C
Austrittstemperatur zulässig	200.0 Grad C
Netzfrequenz	50 Hz
Motorleistung	0.25 kW
Motorspannung	230/400 V +/- 10%
Bemessungsstrom	0.69 A
Ansaugdurchmesser	80 mm
Austritt	65 mm
Schaufelfrequenz	387 Hz
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vom Umriss des Ventilators bei saug- und druckseitigem Leitungsanschluss ...	70 dB(A)
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vor der freien Saugöffnung	72 dB(A)
Äußerer Schalleistungspegel	83 dB(A)
Ventilatorgewicht mit Motor	23 kg
Massenträgheitsmoment	0.012 kgm ²



- Antrieb:
Motor 230/400 V +/- 10%; 50 Hz; 0.25 kW; Flanschbauform; IP55; nach IEC-Norm; Fabrikat WEG
- Gehäusestellung: ?
- Gehäuse aus Grauguss GG 20, druckseitig:
mit Flansch DN 65
- Gehäusedeckel aus Grauguss GG 20 mit saugseitigem Flansch:
DN 80 nach DIN 24154 R4
- Gebläse mit motorseitigem Deckel aus Grauguss GG 20:
Deckel mit Fuß
- Wellendichtung:
Gleitringdichtung
- Laufrad:
Laufrad-Werkstoff aus Stahlblech ST 02Z/1.0226
- Anstrich:
Grundierung mit 1 Komponenten-System
Deckanstrich Blaugrau RAL 7031 bis 200 Grad C

Im Bestellfall geben Sie uns bitte Gehäusestellung sowie die Anstrichfarbe des Ventilators an!

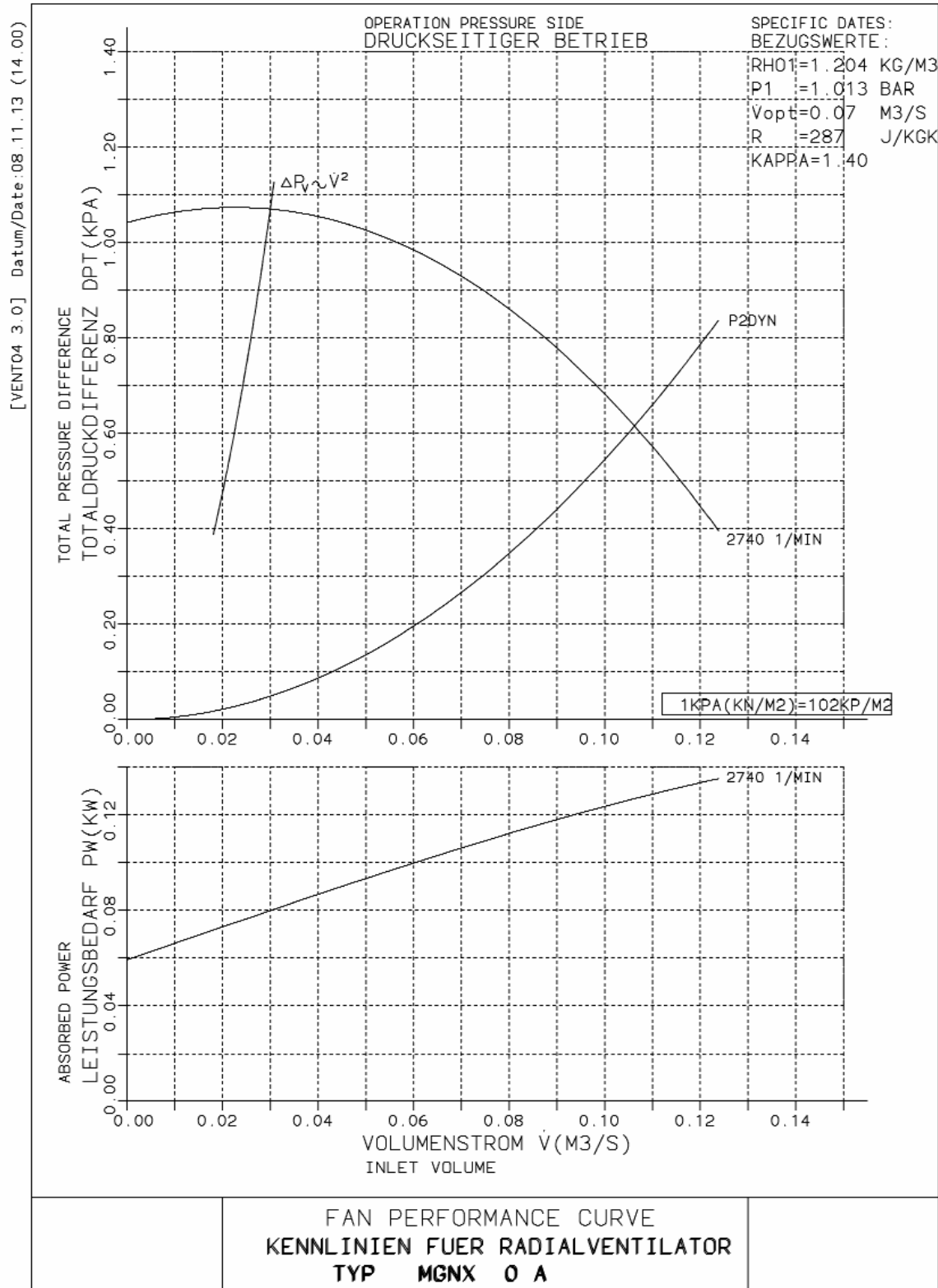
Karl Klein Ventilatorenbau GmbH

Karl Klein Ventilatorenbau GmbH · Postfach · 4040 D- 73771 Aichwald



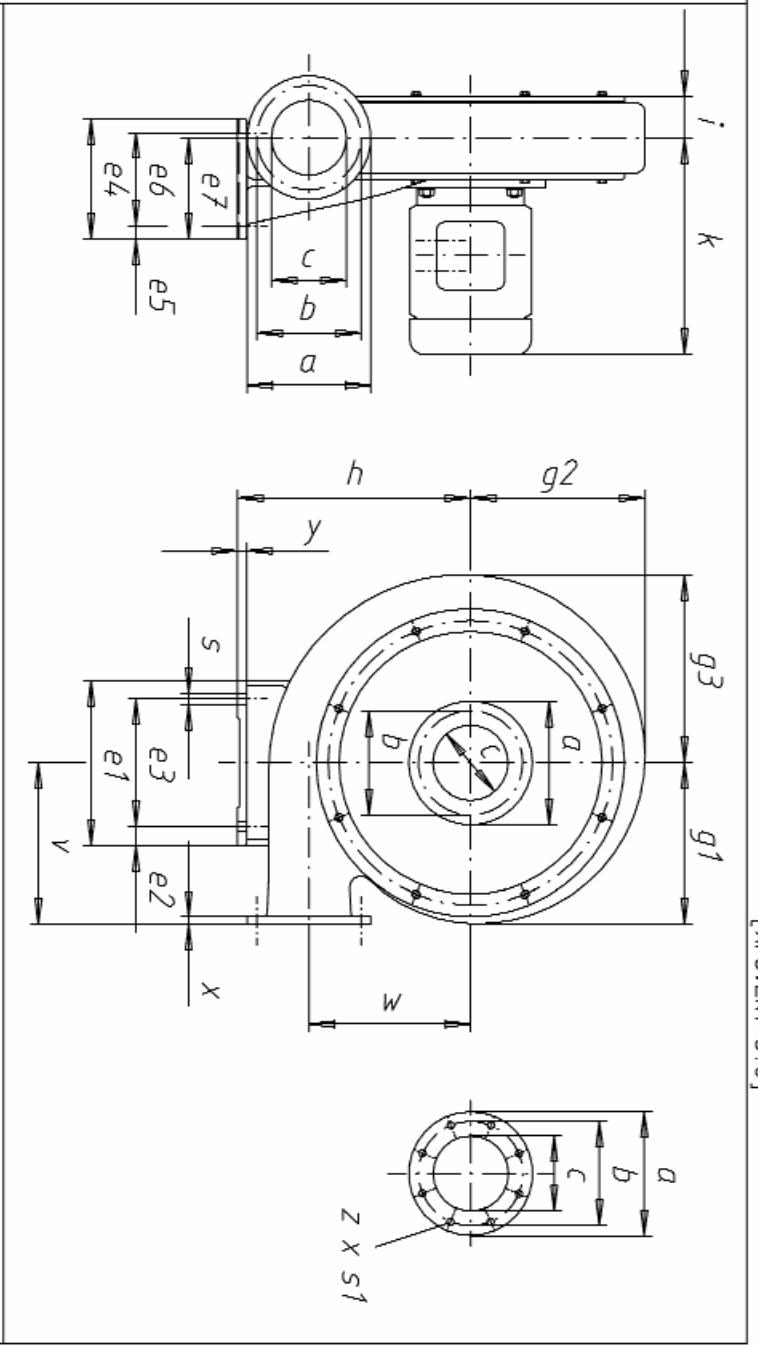
Sitz: 73773 Aichwald
Amtsgericht Stuttgart HRB 211064
Geschäftsführer: Manfred Griesinger

Postgirokonto Stuttgart 559 34-702 (BLZ 600 100 70)
Volksbank Esslingen 102 831 009 (BLZ 611 901 10)
IBAN DE66 6119 0110 0102 8310 09
Commerzbank Esslingen 7 029 895 (BLZ 611 400 71)
IBAN DE04 6114 0071 0702 9895 00

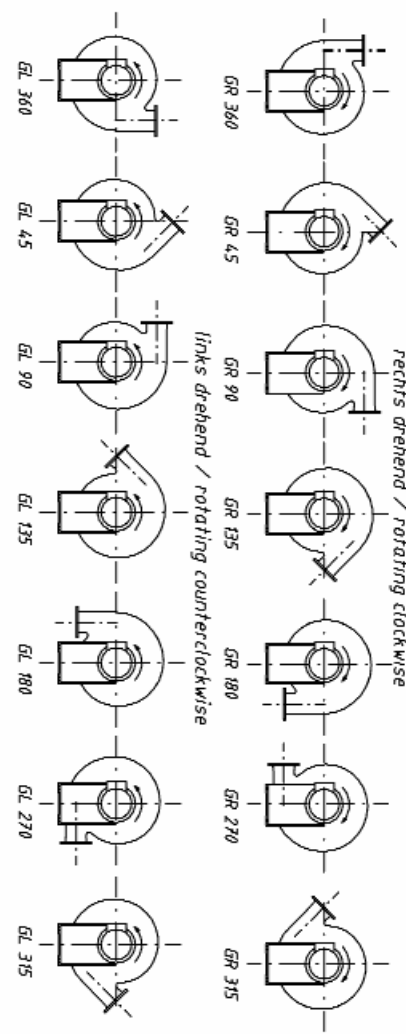


<u>Druckstutzen / discharge</u>	
a :	128
b :	102
c :	65
s1 :	9.5
z :	4
<u>Saugstutzen / inlet flange</u>	
a :	144
b :	118
c :	80
s1 :	M8
z :	4
<u>Gehäuse / housing</u>	
g1 :	165
g2 :	175
g3 :	185
w :	157.5
v :	165
h :	225
i :	40
k :	260
x :	8
<u>Fuss / foot</u>	
e1 :	150
e2 :	20
e3 :	110
e4 :	120
e5 :	20
e6 :	80
e7 :	100
s :	9.5
y :	14

Maße in mm / measurements in mm



Gehäusestellung auf die Antriebsseite gesehen / housing positions looking at the drive side



VENT, TYP : MGNX O A
 FAN TYPE :
 (Angebotszeichnung Masse unverbindlich / preliminary dimensions)



Technische Spezifikation

1 Radial-Gussventilator: Type MGTN 0 / TVG0 260-1-27

Druckseitiger Betrieb

Fördermedium	Luft
Volumenstrom (Maximalwert)	316.8 m ³ /h
Volumenstrom (Maximalwert)	0.088 m ³ /s
Eintrittsdruck	1013.25 mbar
Eintrittstemperatur	20 Grad C
Dichte im Ansaugzustand	1.205 kg/m ³
Gesamtdruckdifferenz (Maximalwert)	1.03 kPa
Ventilator Drehzahl	2740 1/min
Laufreddurchmesser	260 mm
Umfangsgeschwindigkeit	37 m/s
Eintrittsgeschwindigkeit	21.4 m/s
Austrittstemperatur zulässig	120.0 Grad C
Netzfrequenz	50 Hz
Motorleistung	0.25 kW
Motorspannung	230/400 V +/- 10%
Bemessungsstrom	0.69 A
Ansaugdurchmesser	80 mm
Austritt	65 mm
Schaufelfrequenz	387 Hz
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vom Umriss des Ventilators bei saug- und druckseitigem Leitungsanschluss ...	68 dB(A)
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vor der freien Saugöffnung	70 dB(A)
Äußerer Schalleistungspegel	81 dB(A)
Ventilatorgewicht mit Motor	21 kg
Massenträgheitsmoment	0.019 kgm ²



- Antrieb:
Motor 230/400 V +/- 10%; 50 Hz; 0.25 kW; Flanschbauform; IP55; nach IEC-Norm; Fabrikat WEG
- Gehäusestellung: ?
- Gehäuse aus Grauguss GG 20, druckseitig:
mit Flansch DN 65
- Gehäusedeckel aus Grauguss GG 20 mit saugseitigem Flansch:
DN 80 nach DIN 24154 R4
- Gebläse mit motorseitigem Deckel aus Grauguss GG 20:
Deckel mit Fuß
- Wellendichtung:
Filzdichtung
- Transport-Laufrad:
Laufrad-Werkstoff aus Stahlblech StW 22
- Anstrich:
Grundierung mit 1 Komponenten-System
Deckanstrich Blaugrau RAL 7031 bis 120 Grad C

Im Bestellfall geben Sie uns bitte die Gehäusestellung sowie die Anstrichfarbe des Ventilators an!

Karl Klein Ventilatorenbau GmbH

Karl Klein Ventilatorenbau GmbH · Postfach · 4040 D- 73771 Aichwald

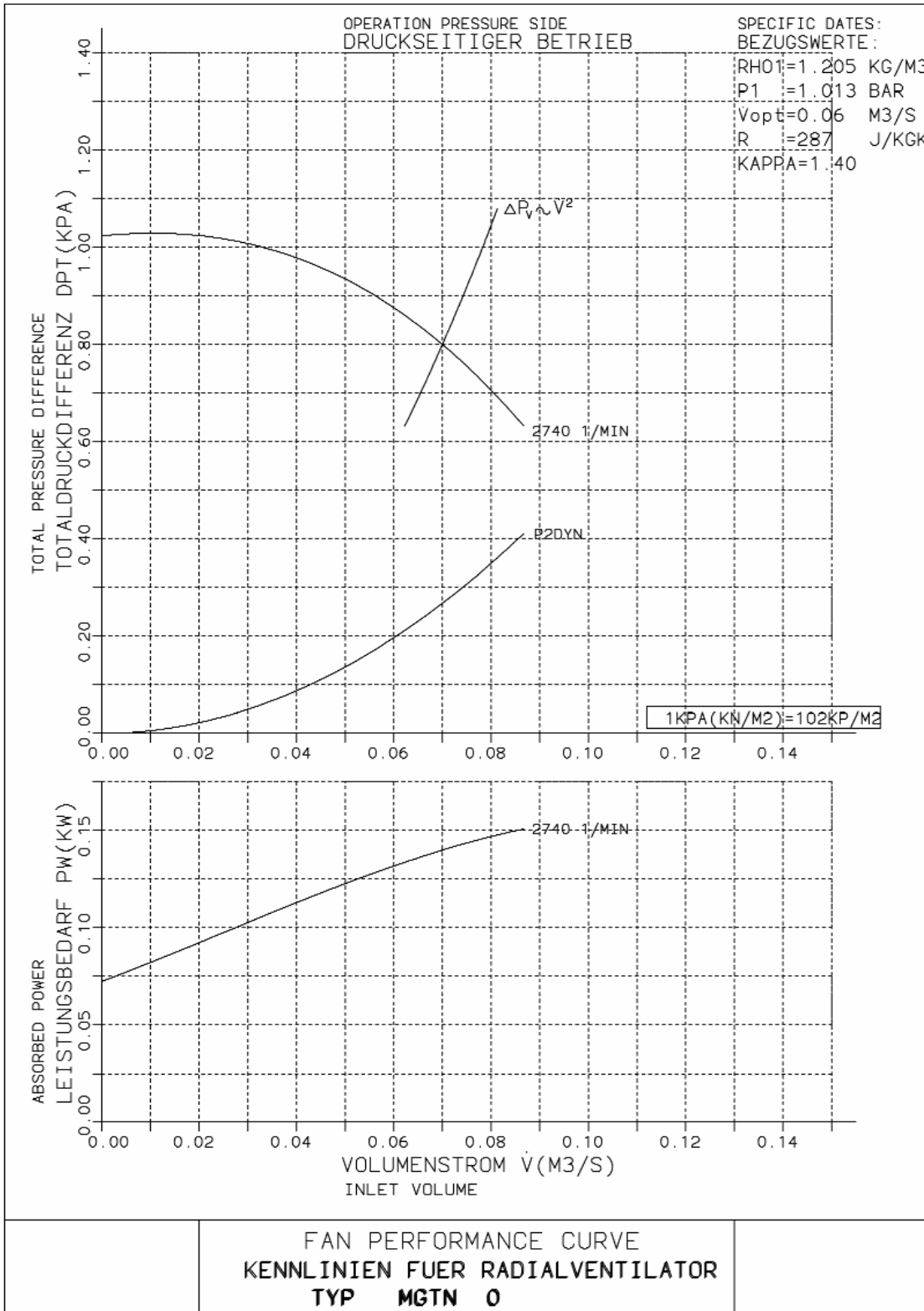


Sitz: 73773 Aichwald
Amtsgericht Stuttgart HRB 211064
Geschäftsführer: Manfred Griesinger

Postgirokonto Stuttgart 559 34-702 (BLZ 600 100 70)
Volksbank Esslingen 102 831 009 (BLZ 611 901 10)
IBAN DE66 6119 0110 0102 8310 09
Commerzbank Esslingen 7 029 895 (BLZ 611 400 71)
IBAN DE04 6114 0071 0702 9895 00



[VENT04 3.0] Datum/Date: 12.11.13 (16.07)



Druckstutzen / discharge

- a : 128
- b : 102
- c : 65
- s1 : 9.5
- z : 4

Saugstutzen / inlet flange

- a : 144
- b : 118
- c : 80
- s1 : M8
- z : 4

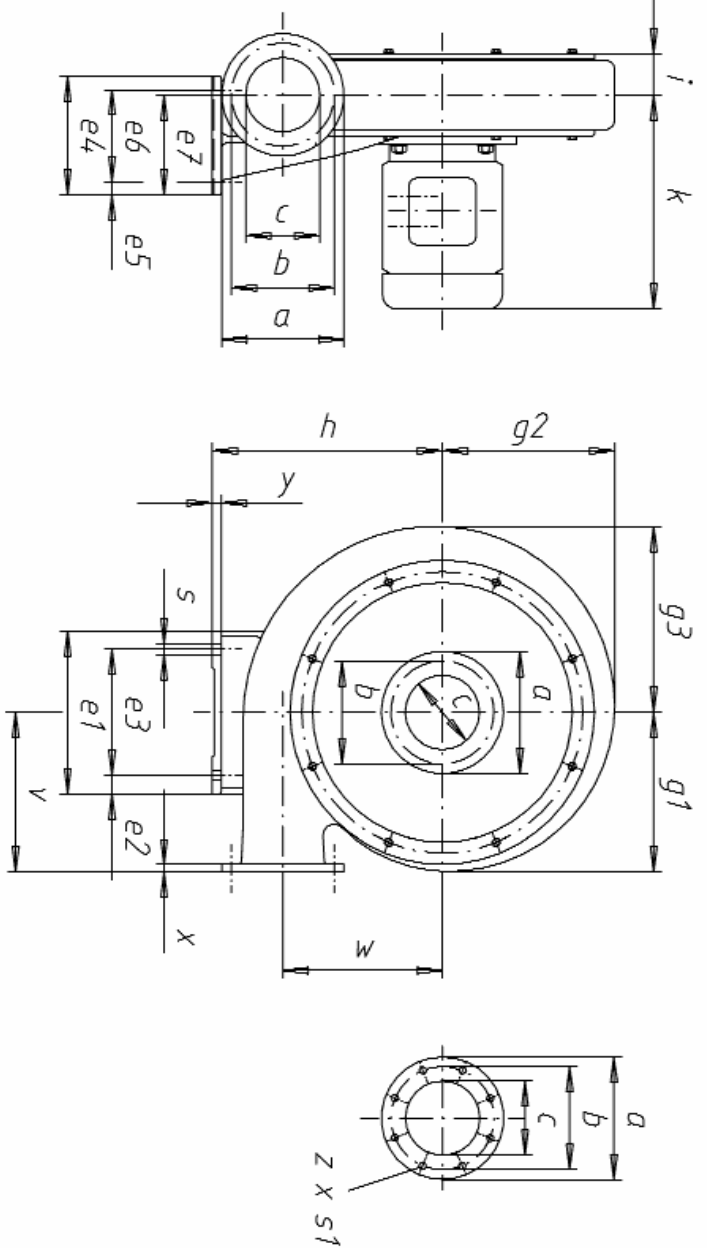
Gehäuse / housing

- g1 : 165
- g2 : 175
- g3 : 185
- w : 157.5
- v : 165
- h : 225
- i : 40
- k : 260
- x : 8

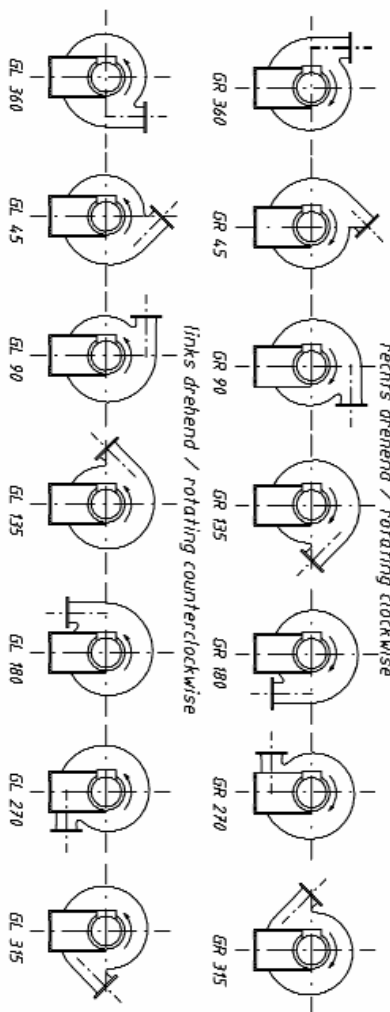
Fuss / foot

- e1 : 150
- e2 : 20
- e3 : 110
- e4 : 120
- e5 : 20
- e6 : 80
- e7 : 100
- s : 9.5
- y : 14

Maße in mm / measurements in mm



Gehäusestellung auf die Antriebsseite gesehen / housing positions looking at the drive side



VENT. TYP : MGTN O
 FAN TYPE :
 (Angebotszeichnung Masse unverbindlich / preliminary dimensions)



Technische Spezifikation

1 Radial-Gussventilator: Type MGTN 7 / TVG7 440-1-38

Druckseitiger Betrieb

Fördermedium	Luft
Volumenstrom (Maximalwert)	2700.000 m ³ /h
Volumenstrom (Maximalwert)	0.750 m ³ /s
Eintrittsdruck	1013.00 mbar
Eintrittstemperatur	20 Grad C
Dichte im Ansaugzustand	1.204 kg/m ³
Gesamtdruckdifferenz (Maximalwert)	3.25 kPa
Wirkungsgrad	53 %
Ventilator Drehzahl	2920 1/min
Laufreddurchmesser	440 mm
Umfangsgeschwindigkeit	67 m/s
Eintrittsgeschwindigkeit	24.9 m/s
Austrittstemperatur	24.5 Grad C
Austrittstemperatur zulässig	120.0 Grad C
Netzfrequenz	50 Hz
Motorleistung	5.50 kW
Motorspannung	400/690 V +/- 10%
Bemessungsstrom	11.30 A
Ansaugdurchmesser	160 mm
Austritt	160 mm
Schaufelfrequenz	387 Hz
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vom Umriss des Ventilators bei saug- und druckseitigem Leitungsanschluss ...	84 dB(A)
Schalldruckpegel	
- gemessen in 1 m Abstand vor der freien Saugöffnung	88 dB(A)
Äußerer Schalleistungspegel	98 dB(A)
Ventilatorgewicht mit Motor	112 kg
Massenträgheitsmoment	0.190 kgm ²

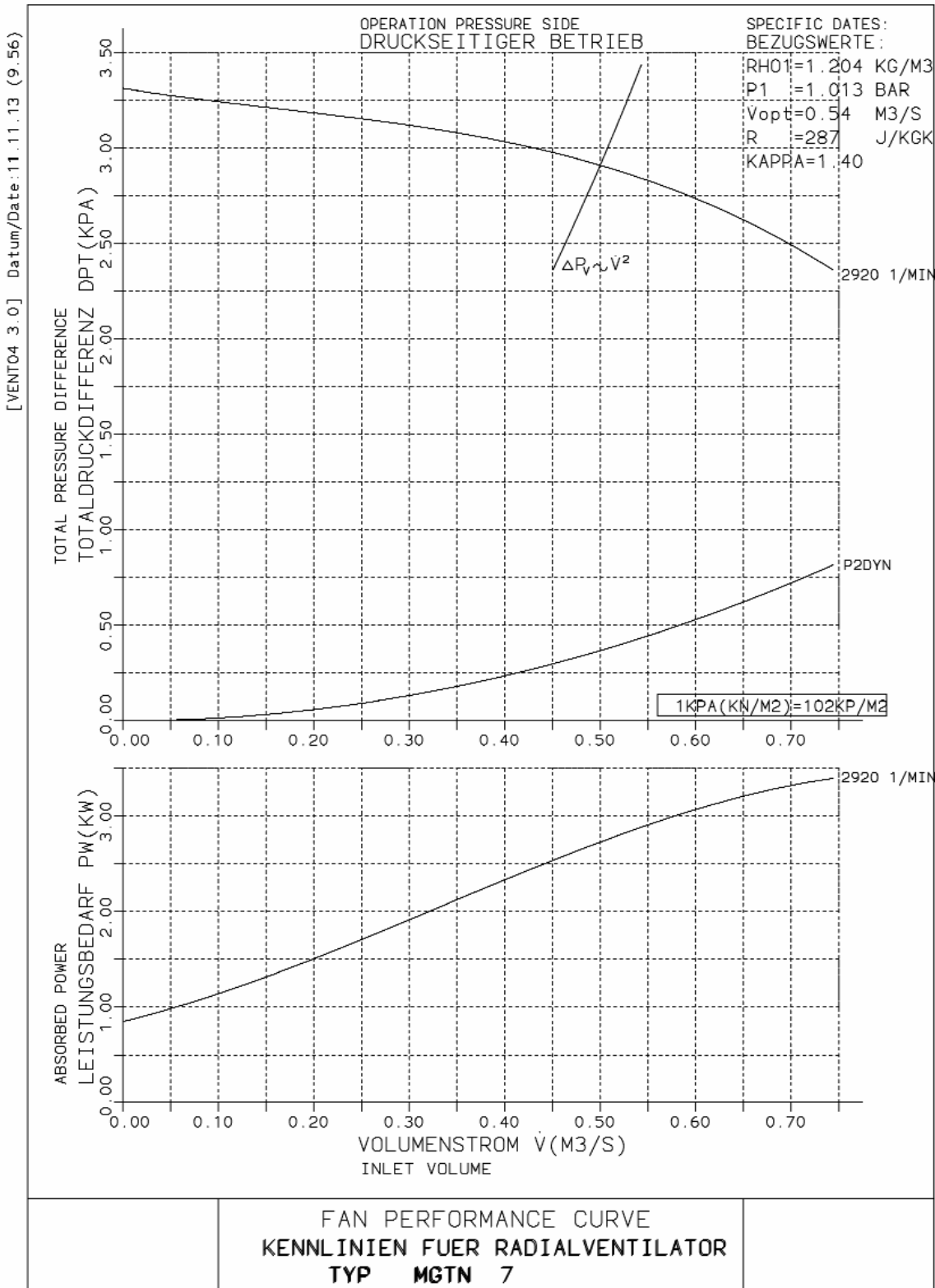
Karl Klein Ventilatorenbau GmbH



Karl Klein Ventilatorenbau GmbH · Postfach · 4040 D- 73771 Aichwald

- Antrieb:
Motor 400/690 V +/- 10%; 50 Hz; 5.50 kW; Flanschbauform; IP55; nach IEC-Norm; Fabrikat WEG
- Gehäusestellung: ?
- Gehäuse aus Grauguss GG 20, druckseitig:
mit Flansch DN 160 nach DIN 24154 R4
- Gehäusedeckel aus Grauguss GG 20 mit saugseitigem Flansch:
DN 160 nach DIN 24154 R4
- Gebläse mit motorseitigem Deckel aus Grauguss GG 20:
Deckel mit Fuß
- Wellendichtung:
Filzdichtung
- Transport-Laufrad:
Laufrad-Werkstoff aus Stahlblech StW 22
- Anstrich:
Grundierung mit 1 Komponenten-System
Deckanstrich Blaugrau RAL 7031 bis 120 Grad C

Im Bestellfall geben Sie uns bitte die Gehäusestellung sowie die Anstrichfarbe des Ventilators an!



Datum/Date: 11.11.13 (9.56)

[APOVENT 3.0.]

Druckstutzen / discharge

- a : 234
- b : 200
- c : 160
- s1 : 11.5
- z : 8

Saugstutzen / inlet flange

- a : 234
- b : 200
- c : 160
- s1 : M10
- z : 8

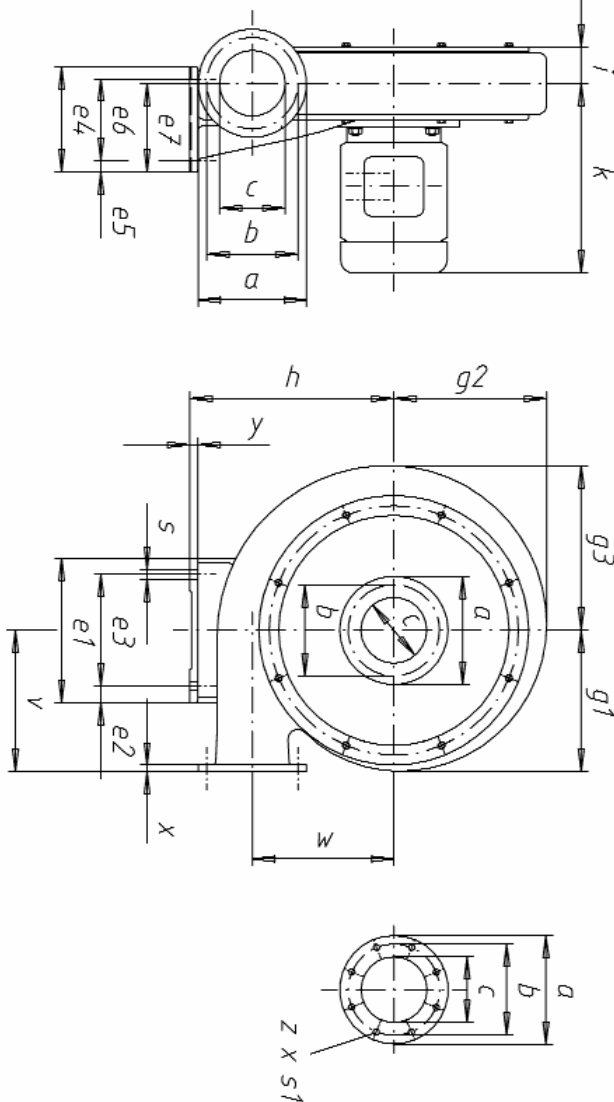
Gehäuse / housing

- g1 : 263
- g2 : 284
- g3 : 318
- w : 267.0
- v : 270
- h : 390
- i : 80
- k : 460
- x : 15

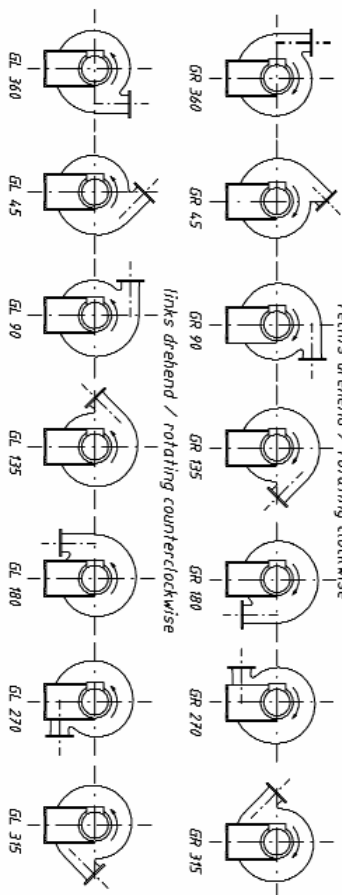
Fuss / foot

- e1 : 280
- e2 : 30
- e3 : 220
- e4 : 200
- e5 : 18
- e6 : 164
- e7 : 180
- s : 14.0
- y : 18

Maße in mm / measurements in mm



Gehäusestellung auf die Antriebsseite gesehen / housing positions looking at the drive side
 rechts drehend / rotating clockwise
 links drehend / rotating counterclockwise



VENT. TYP : MGTN 7
 FAN TYPE :

(Angebotszeichnung Masse unverbindlich / preliminary dimensions)