

**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

www.ebmpapst.com

**Nenndaten**

<b>Typ</b>	<b>W2S130-AA03-01</b>		
<b>Motor</b>	<b>M2S052-CA</b>		
Phase		1~	1~
Nennspannung	[V]	230	230
Frequenz	[Hz]	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2800	3250
Leistungsaufnahme	[W]	45	39
Stromaufnahme	[A]	0,31	0,25
Max. Gegendruck	[Pa]	80	120
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	50	70

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät  
 Änderungen vorbehalten

**Technische Beschreibung**

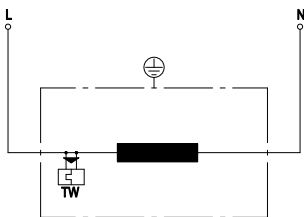
<b>Ableitstrom</b>	< 0,75 mA
<b>Baugröße</b>	130 mm
<b>Betriebsart</b>	S1
<b>Drehrichtung</b>	Links auf den Rotor gesehen
<b>Einbaulage</b>	Beliebig
<b>Förderrichtung</b>	"V"
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Kondenswasser-Bohrungen</b>	Keine
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager
<b>Masse</b>	1,1 kg
<b>Material Laufrad</b>	Stahlblech, schwarz lackiert
<b>Material Wandering</b>	Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
<b>Motorschutz</b>	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
<b>Normkonformität</b>	CE; EN 60335-1
<b>Oberfläche Rotor</b>	Rotor offen, schwarz lackiert
<b>Schaufelanzahl</b>	7
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)</b>	+ 80 °C
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)</b>	- 40 °C
<b>Zulassung</b>	CCC; CSA C22.2 Nr.113; GOST; UL 507; VDE

## Produktzeichnung



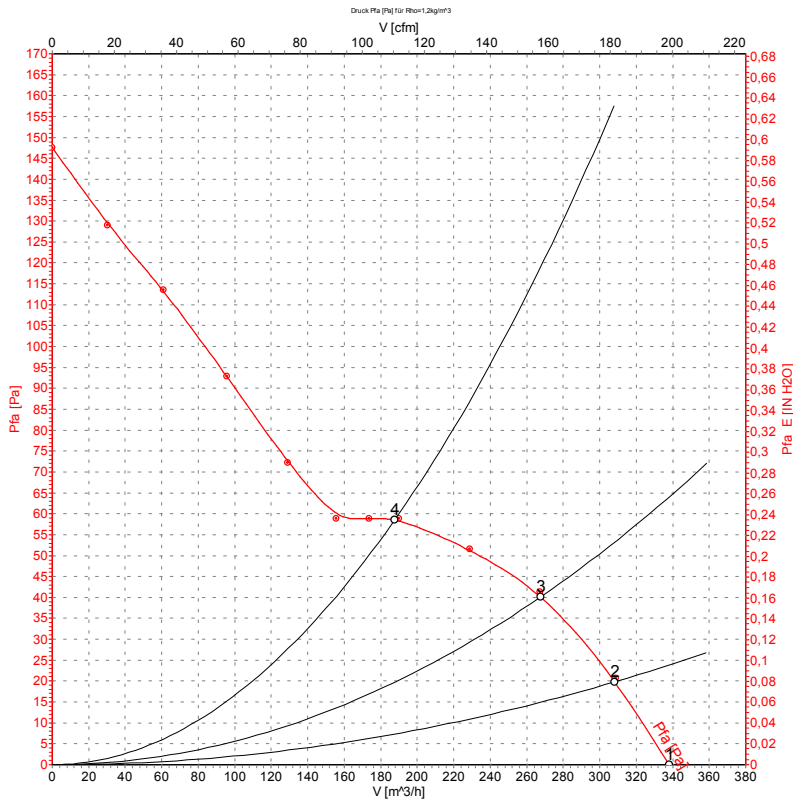
- 1 Anschlussleitung AWG 20, 2 x Aderendkrallen angeschlagen
- 2 Förderrichtung "V"

## Anschlussbild



- L = schwarz
- N = schwarz
- TW = Temperaturwächter

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz

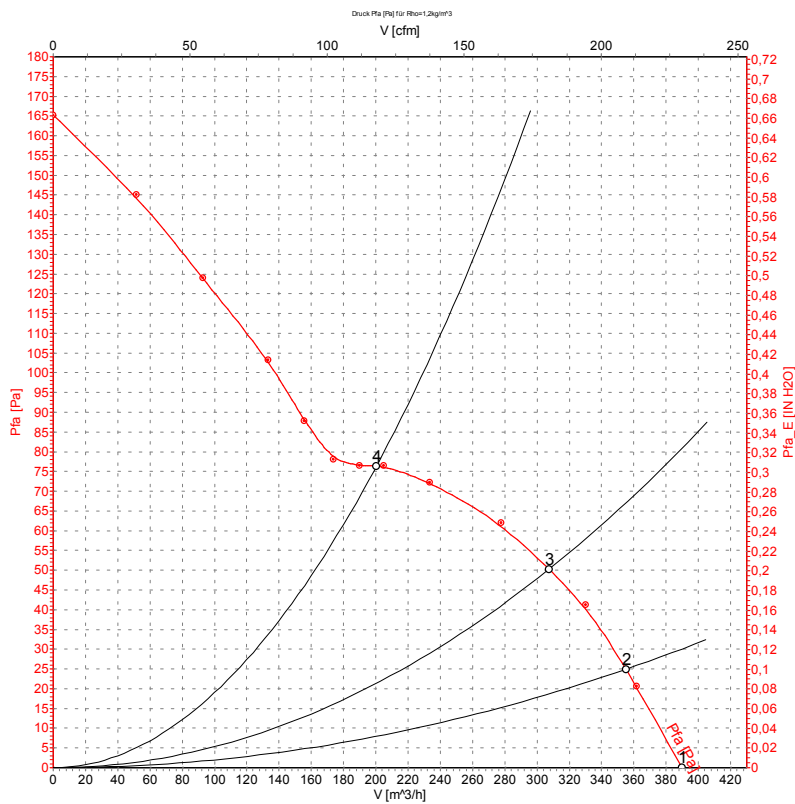


Messung: LU-58475

### Messwerte

	U	f	n	P <sub>1</sub>	I	Ŷ	P <sub>fa</sub>
	[V]	[Hz]	[min <sup>-1</sup> ]	[W]	[A]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]
1	230	50	2800	45	0,31	340	0
2	230	50	2795	45	0,31	310	20
3	230	50	2780	46	0,31	270	40
4	230	50	2780	46	0,31	190	59

## Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-58476

## Messwerte

	U	f	n	P <sub>1</sub>	I	$\hat{V}$	P <sub>fa</sub>
	[V]	[Hz]	[min <sup>-1</sup> ]	[W]	[A]	[m³/h]	[Pa]
1	230	60	3250	39	0,25	390	0
2	230	60	3200	42	0,25	355	25
3	230	60	3165	43	0,26	305	50
4	230	60	3170	43	0,26	200	75