

# Meßblatt Gas

WARTUNG 2022

Trockner

- weishaupt -

**Anlage :** Wiesner Hager Möbel GmbH  
**Durchg. Arbeiten:** Wartung

**Brennertyp** WG30N/I-C Fabr.Nr. \_\_\_\_\_  
 Ausführung ZM-LN Verläng. \_\_\_\_\_  
 Konische Stauscheibe ø innen \_\_\_\_\_ mm  
 Lochstauscheibe ø innen \_\_\_\_\_ mm  
 Abstände a \_\_\_\_\_ mm b \_\_\_\_\_ mm c \_\_\_\_\_ mm d \_\_\_\_\_ mm  
 Abstände c \_\_\_\_\_ mm d \_\_\_\_\_ mm  
 Flammkopf-Typ \_\_\_\_\_ Maß e \_\_\_\_\_ mm

**Armaturen** Typ \_\_\_\_\_ DN \_\_\_\_\_  
 Kugelhahn Weishaupt \_\_\_\_\_  
 Filter \_\_\_\_\_  
 Druckregelgerät \_\_\_\_\_  
 Magnetventil 1/2 W-MF 507C \_\_\_\_\_  
 Zündgasventil \_\_\_\_\_  
 Sicherheitsabspernventil (SAV) \_\_\_\_\_  
 Sicherheitsabblaseventil (SBV) \_\_\_\_\_

**Wärmeerzeuger**  
 Fabrikat \_\_\_\_\_ Typ \_\_\_\_\_  
 Wärmeleistung \_\_\_\_\_ kW  
 Feuerraum ø \_\_\_\_\_ mm Länge \_\_\_\_\_ mm  
 Rauchgaseinbauten \_\_\_\_\_  
 Betriebsart Heizung  
**Brennstoff / atmosphärische Bedingungen** Gruppe H  
 Gasart Erdgas  
 Heizwert 10,36 kWh/m³ bei °C: 20  
 CO<sub>2</sub> max. \_\_\_\_\_ Vol.-%  
 Barometerstand \_\_\_\_\_ mbar,  
 Luftfeuchte gem. \_\_\_\_\_ g/kg Luftf. für EN-Korr. \_\_\_\_\_ g/kg

**Einstellungen Sicherheitseinrichtungen**  
 Druckwächter: Luft 4 mbar, Gas min 22 mbar  
 DIKO \_\_\_\_\_ mbar, Max \_\_\_\_\_ mbar  
 Zuluft \_\_\_\_\_ mbar

Basis für NOx - Berechnung : O<sub>2</sub> in [%Vol.]  
 NOx - Berechnung in : mg/m<sup>3</sup> bez. 3%v O<sub>2</sub>

Last Pos %	Einstellwerte				Brennstoff				Abgas										Ansaugluft			Flammrohr / Kessel					
	Air Pos. V	Fuel Pos. V	Aux Pos. V	Aux 1 Pos. V	p vor Druckregl. mbar	Br.-Leistung kW	Durchsatz m³B/h	Gastemp. Zähler °C	P nach Druckregl. mbar	p Mischk. mbar	CO <sub>2</sub> Vol.-%	O <sub>2</sub> trocken Vol.-%	CO ppm	CO mg/m³h	NOx ppm	NOx mg/m³h	NOx Lufterkorr. mg/m³h	NOx zahl	Abgas-temp. °C	Rußzahl	Feuerzug mbar	Feuerdruck mbar	Gebälse-druck mbar	Ansaug-temp. °C	Eintritt °C	Austritt bar/°C	
ZL	4,00	30,00	-	-	100	-	-	20,00	10,01	-	7,5	7,5	21	35	25	68	-	-	92	-	-	-	2,03	30	-	-	-
1,0	4,00	31,00	-	-	100	-	-	20	10,03	-	7,9	6,9	8	13	35	92	-	-	95	-	-	-	2,01	30	-	-	-
2,0	10,00	38,00	-	-	100	-	-	20	10,07	-	8,3	6,2	3	5	39	97	-	-	103	-	-	-	3,56	30	-	-	-
3,0	17,00	43,00	-	-	100	-	-	20	10,3	-	8,5	5,7	2	3	38	92	-	-	110	-	-	-	5,3	30	-	-	-
4,0	26,00	48,00	-	-	100	-	-	20	10,3	-	8,4	5,9	2	3	35	86	-	-	117	-	-	-	6,6	30	-	-	-
5,0	35,00	54,00	-	-	100	-	-	20	10,3	-	8,7	5,3	2	3	33	78	-	-	123	-	-	-	8,0	30	-	-	-
6,0	45,00	60,00	-	-	100	-	-	20	10,3	-	8,9	5,0	2	3	34	79	-	-	128	-	-	-	9,4	30	-	-	-
7,0	57,50	66,00	-	-	100	-	-	20	10,2	-	8,9	5,1	2	3	32	74	-	-	134	-	-	-	10,1	30	-	-	-
8,0	66,00	72,00	-	-	100	-	-	20	10,2	-	9,0	4,9	2	3	32	73	-	-	138	-	-	-	10,4	30	-	-	-
9,0	75,50	78,00	-	-	100	-	-	20	10,2	-	9,3	4,3	2	3	32	71	-	-	143	-	-	-	10,4	30	-	-	-

# Meßblatt Gas

WARTUNG 2022

## Beschichtung

- weishaupt -

<b>Anlage:</b> Wiesner Hager Möbel GmbH		<b>Wärmeerzeuger</b>	
<b>Durchg. Arbeiten:</b> Wartung		Betriebsstunden: 7761	
<b>Brennertyp</b> WG20	Fabr.Nr. 40267954	Typ	
<b>Ausführung</b> ZM-LN	Verläng.	kW	498
Konische Stauscheibe	ø innen	Länge	???? mm
Lochstauscheibe	ø innen	Heizung	
Abstände	a	<b>Brennstoff / atmosphärische Bedingungen</b>	
Abstände	c	Erdgas	Gruppe H
Flammkopf-Typ	Maß e	Heizwert	10,36 kWh/m³ bei °C: 20
<b>Armaturen</b>	<b>Typ</b>	CO <sub>2</sub> max.	- Vol. %
Kugelhahn	Weishaupt	Barometerstand	- mbar,
Filter		Luftfeuchte gem.	- g/kg
Druckregelgerät	W-MF 507C	<b>Einstellungen Sicherheitseinrichtungen</b>	
Magnetventil 1/2		Druckwächter: Luft	2,5 mbar, Gas min 40 mbar
Zündgasventil		DIKO	Max - mbar
Sicherheitsabsperventil (SAV)		Zuluft	- mbar
Sicherheitsabblaseventil (SBV)			

<b>Basis für NOx - Berechnung : O<sub>2</sub> in [%Vol.]</b>																								
<b>NOx - Berechnung in : mg/m<sup>3</sup>h bez. 3%v O<sub>2</sub></b>																								
Last Pos %	Einstelwerte			Brennstoff				Abgas				Ansaugluft		Flammrohr / Kessel										
	Fuel Pos. V	Aux Pos. V	Aux 1 Pos. V	Br.-Leisig. kW	p vor Druckregl. mbar	p nach Druckregl. mbar	p Mischk. mbar	CO <sub>2</sub> Vol. %	O <sub>2</sub> trocken Vol. %	CO ppm	CO mg/m <sup>3</sup> h	NOx ppm	NOx mg/m <sup>3</sup> h	NOx Luftkorr. mg/m <sup>3</sup> h	Rußzahl	Abgas-temp. °C	Ansaug-temp. °C	Gebläse-druck mbar	Feuerr. mbar	Zug / Druck mbar	Kessele. mbar	Eintritt °C	Medium Austritt bar / °C	
ZL	8,00	19,00	-	-	100	10,00	-	6,1	10,1	1	2	33	112		-	45	28	0,70	-0,32	-	-	-	-	-
1,0	10,00	20,00	-	-	100	10,13	-	6,5	9,3	0	0	34	108		-	44	28	0,53	-0,40	-	-	-	-	-
2,0	18,00	25,00	-	-	100	10,16	-	8,0	6,7	0	0	33	85		-	45	28	1,16	-0,46	-	-	-	-	-
3,0	27,50	30,00	-	-	100	10,2	-	7,8	7,0	1	2	30	79		-	45	28	2,1	-0,45	-	-	-	-	-
4,0	36,00	35,00	-	-	100	10,2	-	6,9	8,6	1	2	25	74		-	45	28	3,5	-0,37	-	-	-	-	-
5,0	40,00	42,00	-	-	100	10,1	-	7,2	8,0	0	0	25	71		-	45	29	5,8	-0,66	-	-	-	-	-
6,0	50,00	47,00	-	-	100	10,2	-	6,5	9,3	0	0	21	66		-	44	29	7,5	-0,33	-	-	-	-	-
7,0	59,00	51,00	-	-	100	10,2	-	6,4	9,6	0	0	21	68		-	44	29	8,4	-0,32	-	-	-	-	-
8,0	69,00	56,00	-	-	100	10,2	-	7,0	8,4	0	0	22	64		-	44	29	8,8	-0,42	-	-	-	-	-
9,0	80,00	60,00	-	-	100	10,1	-	7,3	8,0	0	0	24	68		-	45	29	8,9	-0,61	-	-	-	-	-

Messung durchgeführt am

28.07.2022

von

Fritz

1