

# Grunninnstillinger for olje- og gass-brennere

## OLJE-BRENNERE FOR MINERALSK DIESEL

Aggregat/brenner	AT 25	ATK 25	CLK 20	CLA 25	CLA 40	CLA 50
<b>Fremo</b>	Integrert br.	Integrert br.	Integrert br.	HF 300-3,5	HF 300-3,5	HF 300-7,5
Dyse	0,60 / 80°	0,50 / 80°	0,50 / 60°	0,60 / 60°	0,75 / 60°	1,25 / 60°
Oljetrykk	9-10 bar	11-12 bar	10,5-11 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Luftspjeld/primærluft				26	30	32
Sekundærluft				5mm	8mm	9,5mm
Avst. Flammeskive-dyse				4-6mm	4-6mm	4-5mm
Trykkonskala				3	3	3

CLK 100	CLK 130	CLK 160
HF 400-14H	HF 400-14H	HF 400-20H
2,50 / 60°	2,75 / 60°	3,50 / 60°
12 bar	12 bar	12 bar
29	36	31
6mm	14mm	19mm
12-14mm	12-14mm	12-14mm
2,5	2,5	4,2

	CLK 30	CLK 50	CLK 70		CLK 80	CLK 120		CLK 150	CLK 170	HTL 250				
<b>Fremo</b>	HF 300-3,5	F-7H	F-12H			HF 400-14H		HF 400-14H		HF 400-14HL				
Dyse	0,60 / 60°	1,00 / 60°	1,35 / 60°			2,25 / 60°		2,75 / 60°		4,0 / 60°				
Oljetrykk	10 bar	10 bar	12 bar			13 bar		13 bar		8 bar / 14 bar				
Luftspjeld/primærluft	25	31	30			29		18						
Sekundærluft	4mm	6mm	5,5mm			5mm		5mm						
Avst. Flammeskive-dyse	4-6mm	4-5mm	7-8mm			4mm		4mm						
Trykkonskala	2	2,5	2,5			2,5		3						
<b>Fremo</b>						F-18H		F-18H		alt. dyse:				
Dyse						2,25 / 60°		2,75 / 60°		3,5 / 60°				
Oljetrykk						13 bar		13 bar		9 bar / 16 bar				
Luftspjeld/primærluft						30°		45°						
Sekundærluft						3mm		2,5mm						
Avst. Flammeskive-dyse						4mm		4mm						
			Svart vifte*	Blank vifte*		Svart vifte*	Blank vifte*							
<b>Weishaupt</b>	WL5/1-B	WL5/2-B	WL10/3-D		WL10/3-D	WL20/2-C		WL20/2-C	WL20/2-C	WL20/2-C Z	WL10/2-D	WL20/2-C	WL20/2-C	
Dyse	0,60 / 60°	1,00 / 60°	1,35 / 60°		1,75 / 60°	2x 1,25 / 60°		2x 1,00 / 60°	2x 1,35 / 60°	2x 1,50 / 60°	2,0+1,75/ 60°	1,25 / 60°	2x 1,25 / 60°	2x 1,35 / 60°
Oljetrykk	10 bar	10 bar	12 bar		11 bar	11 bar		13 bar	13 bar	13 bar	12 bar	10 bar	12 bar	12 bar
Luftspjeld/primærluft	5,3	7,6	3,6	3,5	6	4,5	4,5	5,5	5,8	32° / 80°	3,5	5	5,5	
Sekundærluft	6,5	9	7	6	12	10	7	14	13,5	6	8	8	8	
Avst. Flammeskive-dyse	bruk mal	bruk mal	bruk mal		bruk mal	bruk mal		bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal

Sist oppdatert 18.02.21

\* Skifte av vifte fra svart til blank, september 2017

### Termostater grunninnstilling

Brennertermostat (TW)	Viftetermostat (TR)
80-85 °C	35-40 °C

# Grunninnstillinger for olje- og gass-brennere

## OLJE-BRENNERE for Bio-Diesel HVO 100 ihht EN 15940

	CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 80	CLK 120		CLK 150	CLK 170	HTL 250
Weishaupt	WL5/1-B	WL5/2-B	WL10/3-D	WL10/3-D	WL20/2-C		WL20/2-C	WL20/2-C	WL20/2-C Z
Dyse		1,00 / 60°	1,35 / 60°	1,75 / 60°	2x 1,25 / 60°	2x 1,00 / 60°	2 x 1,35 / 60°	2 x 1,5 / 60°	2,0+1,5/ 60°
Oljetrykk		10 bar	11,0 bar	11,0 bar	10 bar	12 bar	11 bar	11 bar	12 bar
Luftspjeld/primærluft		7,6	3,6	4,8	5	4,8	5,5	5,8	35°/ 85°
Sekundærluft		10	7	10	12	7	13	13,5	8
Avst. Flammeskive-dyse		bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal	bruk mal
					Svart vifte*	Blank vifte*			

Sist oppdatert: 22.03.2021

\* Skifte av vifte fra svart til blank, september 2017

### Termostater grunninnstilling

Brennertermostat (TW)	Viftetermostat (TR)
80-85 °C	35-40 °C

### OBS!

Ved kjøring av annen type Biodiesel enn HVO 100:

Sjekk om slanger og utstyr er godkjent for bruk med den aktuelle diesel-varianten.

Tabellen ovenfor gjelder bare HVO 100. Andre varianter er ikke testet, og kjøres derfor på eget ansvar.

# Grunninnstillinger for olje- og gass-brennere

## GASS-BRENNERE

Aggregat/brenner	CLA 50	CLK 100
<b>Bentone</b>	<b>STG. 120</b>	<b>STG. 146</b>
Gasstrykk inn på brenner	10 mbar	11,3 mbar
Luftspjeld (primærluft)	15	15
Flammeholder (sek.luft)	10	7
<b>Weishaupt</b>	<b>WG10F/1-D</b>	<b>WG20F/1-C</b>
Gasstrykk inn på brenner	8,4 mbar	
Luftspjeld (primærluft)	3,5	
Flammeholder (sek.luft)	3	

	CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 80	CLK 120	CLK 150	CLK 170	HTL 250
<b>Bentone</b>		<b>STG. 120</b>	<b>STG. 146</b>		<b>STG. 146</b>	<b>STG. 146</b>		
Gasstrykk inn på brenner		4,9 mbar	5,1 mbar		6 mbar	7,1 mbar		
Luftspjeld (primærluft)		15	15		25	31		
Flammeholder (sek.luft)		8	5		22	19		
<b>Fremo</b>		<b>FG 90</b>	<b>FG 90</b>		<b>FG 200</b>	<b>FG 200</b>		<b>FG 400 HL</b>
Gasstrykk inn på brenner		4,5 mbar	8 mbar		6,8 mbar	8,4 mbar		21 / 43 mbar
Luftspjeld (primærluft)		3,3	maks		22,5	30		
Flammeholder (sek.luft)		maks	maks		37	34		
<b>Weishaupt</b>	<b>WG5F/1-A</b>	<b>WG5F/1-A</b>	<b>WG10F/1-D</b>		<b>WG20F/1-C</b>	<b>WG20F/1-C</b>		<b>WG20F/1-C-Z</b>
Gasstrykk inn på brenner	4,3 mbar	7,6 mbar	10,5 mbar		11,6 mbar	12,4 mbar		14,2 mbar
Luftspjeld (primærluft)	4,5	7,1	4,8		5,5	6,5		45°/85°
Flammeholder (sek.luft)	2	5	5		4,7	6		15,5

Sist oppdatert 18/2-2021

Termostater grunninnstilling	
Brennertermostat (TW)	Viftetermostat (TR)
80-85 °C	35-40 °C