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
Fremo	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 30	CLK 50	CLK 70		CLK 80	CLK 120		CLK 150	CLK 170	HTL 250
Fremo	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		
Fremo						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*			
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	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°
Oljetrykk	10 bar	10 bar	12 bar		11 bar	11 bar	13 bar	13 bar	13 bar	12 bar
Luftspjeld/primærluft	5,3	7,6	3,6	3,5	6	4,5	4,5	5,5	5,8	32°/ 80°
Sekundærluft	6,5	9	7	6	12	10	7	14	13,5	6
Avst. Flammeskive-dyse	bruk mal	bruk mal	bruk mal		bruk mal	bruk mal		bruk mal	bruk mal	bruk mal

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
WL10/2-D	WL20/2-C	WL20/2-C
1,25 / 60°	2x 1,25 / 60°	2x 1,35 / 60°
10 bar	12 bar	12 bar
3,5	5	5,5
8	8	8
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
Bentone	**STG. 120**	**STG. 146**
Gasstrykk inn på brenner	10 mbar	11,3 mbar
Luftspjeld (primærluft)	15	15
Flammeholder (sek.luft)	10	7
Weishaupt	**WG10F/1-D**	**WG20F/1-C**
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
Bentone		**STG. 120**	**STG. 146**		**STG. 146**	**STG. 146**		
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		
Fremo		**FG 90**	**FG 90**		**FG 200**	**FG 200**		**FG 400 HL**
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		
Weishaupt	**WG5F/1-A**	**WG5F/1-A**	**WG10F/1-D**		**WG20F/1-C**	**WG20F/1-C**		**WG20F/1-C-Z**
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		45º/85º
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**