

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 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			
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	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 1,35 / 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	12 bar	10 bar	12 bar	12 bar
Luftspjeld/primærluft	5,3	7,6	3,6	3,5	6	4,5		5,5	5,8	32°/ 80°	3,5	5	5,5
Sekundærluft	6,5	9	7	6	12	10		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

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		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