

1.1.1 Service Manual – Methanol - DANSK			
Doc. no. : 01	Revision : Rev A	Page : 1 of 6	
Author : NW	Approved by :	Rev. Date : 5/12-2022	

Entiffic Air SERVICE MANUAL



Forkert installation af Entiffic AIR kan forårsage brand, lækage af skadelige kulilte, der kan medføre alvorlig personskade eller død.

For at installere og vedligeholde et Entiffic AIR system er professionel ekspertise og teknisk dokumentation nødvendig. Specielt værktøj og udstyr kan også være nødvendigt.

Forsøg ALDRIG at installere eller vedligeholde et Entiffic AIR-varmesystem uden forudgående træning og erfaring med Entiffic varmerprodukter.

Følg omhyggeligt alle instruktioner fra Entiffic ApS og denne installationsvejledning.

Entiffic afviser ethvert ansvar for skader eller problemer forårsaget af produktet, hvis det installeres af utrænnet personale eller mod instruktionerne i installationsvejledningen.

<i>1.1.1 Service Manual – Methanol - DANSK</i>			
<i>Doc. no.</i> : 01	<i>Revision</i> : Rev A	<i>Page</i> : 2 of 6	
<i>Author</i> : NW	<i>Approved by</i> :	<i>Rev. Date</i> : 5/12-2022	

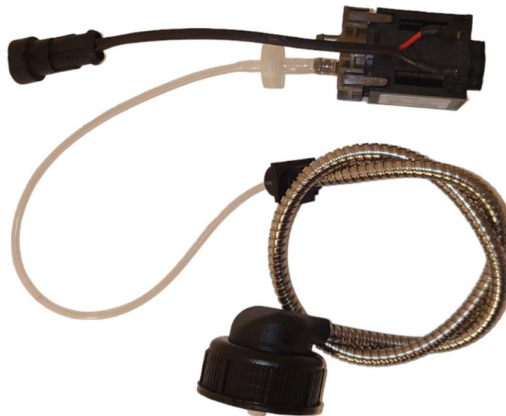
Indholdsfortegnelse

<i>Indholdsfortegnelse</i>	<i>2</i>
<i>2 Vigtige forholdsregler.....</i>	<i>3</i>
<i>3 Software Service Mode.....</i>	<i>3</i>
<i>3.1 Aktivér Servicetilstand.....</i>	<i>4</i>
<i>3.2 Fyld brændstofssystemet med pumpen fra servicetilstand</i>	<i>4</i>
<i>3.3 Trim luft/brændstofforhold i servicetilstand.....</i>	<i>5</i>
<i>3.4 Forlad Service Mode.....</i>	<i>6</i>

1.1.1 Service Manual – Methanol - DANSK			
Doc. no. : 01	Revision : Rev A	Page : 3 of 6	
Author : NW	Approved by :	Rev. Date : 5/12-2022	

2 Vigtige forholdsregler

- *Benyt udelukkende original pumpe og fødeslange fra ENTIFFIC. Anvendes anden pumpe, eller foretages der ændringer på pumpe og slange bortfalder produkt garantien.*
- *Ændringer på pumpe og fødeslange kan forårsage at varmeren ikke fungerer korrekt, og kan i føre til brand eller død.*
- *ENTIFFIC produkter der kører på methanol må kun tilsluttes forseglede beholdere af mærket EFOY.*
- *Beholdere M5 og M10 passer direkte på slangen fra ENTIFFIC varmeren*
- *Beholdere M28 skal tilsluttes med en adapter (tilbehør)*
- *Beholderne må IKKE genfyldes.*
- *Methanol betragtes som farligt gods og skal transporteres og håndteres efter gældende regler herfor.*



Original pumpe og slange til Methanol.

3 Software Service Mode

I servicetilstand er følgende punkter tilgængelige uden ekstra komponenter:

- *Køre pumpen manuelt. Til at prime brændstofslanger og filtre med brændstof for at sikre hurtig opstart af varmeren*
- *Funktion til at trimme luft / brændstofforholdet for bedre brænderydelse*

I servicetilstand er følgende punkter tilgængelige med en ekstra serviceenhed:

- *Monitorens sensortilstande inde i enheden:*
 - *Finne temperatur*
 - *Brænder temperatur*
 - *Rum/omgivelses temperatur*
 - *Spænding og strøm fra strømgenerende sektion*
 - *Batterispænding*
 - *Luft/brændstof trimindstilling*
 - *Blæserhastighed*
 - *De seneste 25 fejlkoder*
 - *Entuel aktuelle fejlkode*

1.1.1 Service Manual – Methanol - DANSK			
Doc. no. : 01	Revision : Rev A	Page : 4 of 6	
Author : NW	Approved by :	Rev. Date : 5/12-2022	

- *Nuværende tilstand for varmen (tændt, slukket, cool down)*

- *Datalog for enheden*

3.1 Aktivér Servicetilstand

- *Følg nedenstående procedure for at sætte varmeren i "Servicetilstand":*

1. Frakobl strømstikket.

2. Tilslut strømstikket igen. Et 5 sek tidsrum er nu aktivt for at sætte varmen i servicetilstand.

3. Tryk en gang på blæserknappen "1" inden for 5 sek. Dette aktiverer servicetilstand, der er angives med gul og grøn lysdiode TIL på betjeningsmodulet



1) Frakobl/forbind strøm



2) Tryk på "Blæser" inden for 5 sekunder



3) Grøn og Gul diode bekræfter Servicetilstand

4. *Service tilstand forlades ved at frakoble varmerens strømstik se kt 1.4*

3.2 Fyld brændstofssystemet med pumpen fra servicetilstand

- *Følg nedenstående rækkefølge for at fylde brændstofslangen. Bemærk Servicetilstand skal være aktiv og pumpen skal være tilsluttet en brændstoftank.*

1. Sæt varmeren i servicetilstand – se evt pkt 1.1 Aktiver Servicetilstand

2. Tryk 1 gang "Varme"-knappen på betjeningspanelet – pumpen vil begynde at pumpe brændstof. Pumpetilstanden er IKKE angivet med LED-indikationer. Hold øje med at brændstof kommer frem til varmeren.

3. Tryk 1 gang på "Varme"-knappen for at stoppe pumpen når brændstoffet er pumpet helt frem til varmeren



1.1.1 Service Manual – Methanol - DANSK			
Doc. no. : 01	Revision : Rev A	Page : 5 of 6	
Author : NW	Approved by :	Rev. Date : 5/12-2022	

2 & 3) Tryk på "Varme"-
knappen for at aktivere pumpen

Vigtigt: **UNDLAD** at trykke på blæserknappen i forbindelse med opfyldning af brændstof. Dette vil ændre på varmeren trim indstilling og indstilling af trim bliver nødvendig. Følg 1.3 for ny trim af varmeren.

3.3 Trim luft/brændstofforhold i servicetilstand

VIGTIGT: Varmeren er trimmet fra fabrikken for optimal forbrænding!!!!

- For at trimme brændstof / luft-forhold følges nedenunder
- Aktiver "Service" -tilstand. Se evt pkt 1.1
 1. Juster knappen til den ønskede trimværdi. Normalt vælges en værdi mellem 0 og 6. Jo højere værdi jo mere luft tilføjes til brændersystemet.
 2. Tryk 2 sekunder på "Fan" -knappen for at vælge værdien. Gul diode blinker en gang for at bekræfte valget.

Såfremt det er nødvendigt at trimme varmeren, skal den trimmes til flg værdier:

Ilt/Oxygen O ₂ :	5,8 – 6,3
CO:	25 – 100 ppm

Brug en kaliberet CO-måler til at foretage målingerne.
Det er nødvendigt at slukke varmeren helt for at foretage trim.



1) Vælg trim indstilling: Trim 0

Trim 3

Trim 6

Trim 10

1.1.1 Service Manual – Methanol - DANSK			
Doc. no. : 01	Revision : Rev A	Page : 6 of 6	
Author : NW	Approved by :	Rev. Date : 5/12-2022	



2) Tryk 2 sekunder på "blæser"-knap for at vælge den ønskede trim-indstilling. Gul diode blinker en gang for at bekræfte valget.

3.4 Forlad Service Mode

- For at forlade servicetilstand frakobles varmerens strømstik.



1) Frakoble strømstik.