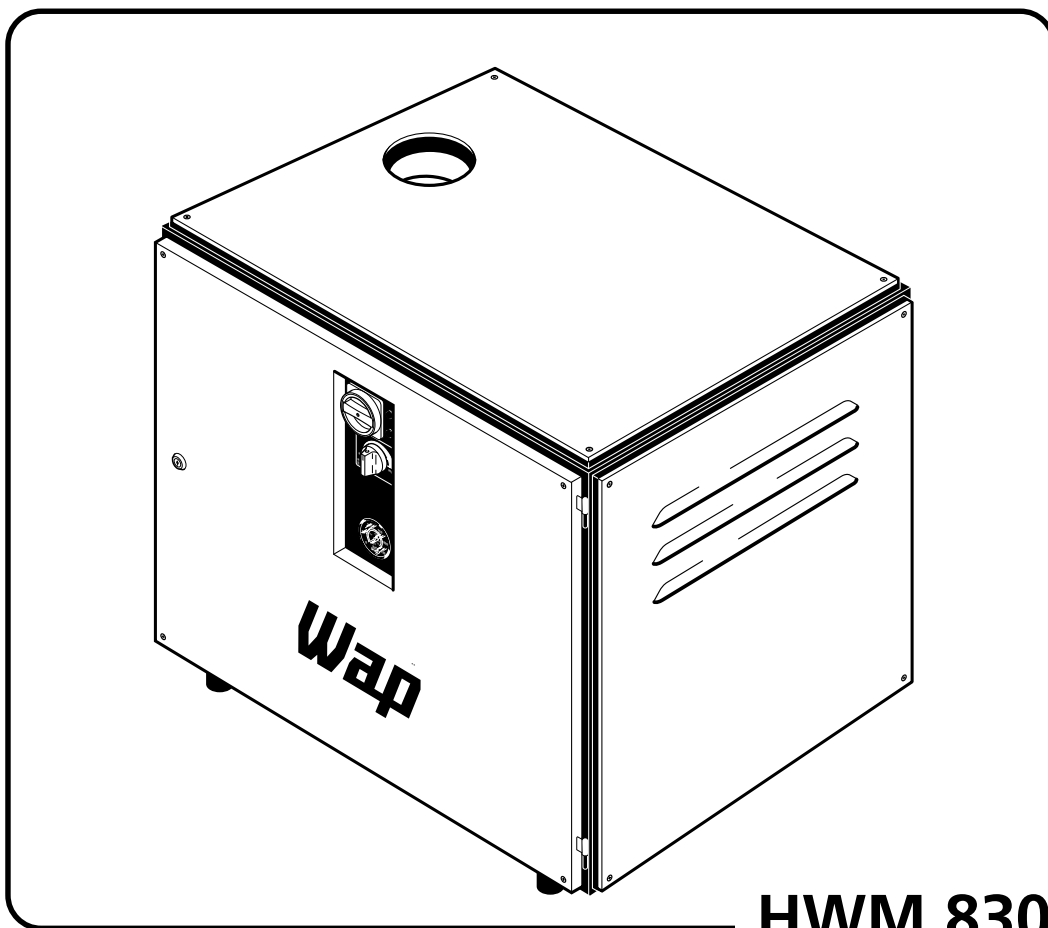


**Wap**<sup>®</sup>

## Betriebsanleitung



**HWM 830**  
**HWM 930**

29258  
29259  
010597

# Inhaltsübersicht

<b>1. Beschreibung</b>	Bitte beachten .....	1-4
1.1	Merkmale, Optionen .....	1-5
1.2	Aufbau .....	1-6
1.3	Technische Daten .....	1-8
1.3.1	HD-Pumpe .....	1-8
1.3.2	Warmwassererzeuger .....	1-9
1.4	Funktionsschema .....	1-10
1.5	Funktionsbeschreibung .....	1-11
1.6	Spritzeinrichtung .....	1-13
1.7	Düsentabelle .....	1-16
<b>2. Bedienung / Betrieb</b>	2.1 Wichtige Sicherheitshinweise .....	2-1
2.2	Prüfungen und Zulassungen .....	2-4
2.3	Bedienung .....	2-5
2.3.1	Fernbedienung .....	2-5
2.3.2	Betriebsüberwachung .....	2-7
2.3.3	Tägliche Kontrollen .....	2-9
2.4	Aufstellen/Inbetriebnahme .....	2-10
2.4.1	Aufstellen/Anschließen .....	2-10
2.4.2	Inbetriebnahme und Funktionsprüfung .....	2-18
2.4.3	Außerbetriebnahme .....	2-19
<b>3. Optionen</b>	siehe Inhalt "Optionen" .....	3-0
<b>4. Pflege / Wartung</b>	4.1 Wartungsplan .....	4-1
4.2	Wichtige Sicherheitshinweise .....	4-2
4.3	Wartungsarbeiten Bediener .....	4-3
4.3.1	Ölstandkontrolle, Ölzustandkontrolle, Ölwechsel .....	4-3
4.3.2	Filter im Wasserzulauf und am Eingang der HD-Pumpe reinigen .....	4-3
4.3.3	Handverschraubung an Strahlrohr und Hochdruckschlauch .....	4-4
4.4	Wartungsarbeiten Wap-Service .....	4-4
4.4.1	Zündanlage reinigen .....	4-4
4.4.2	Zünder Elektroden einstellen .....	4-5
4.4.3	Brennstoffanlage reinigen .....	4-6
4.4.4	Wärmetauscher reinigen .....	4-7
4.4.5	Entkalken .....	4-9
4.5	Verschleißteile .....	4-10
4.6	Störungssuche .....	4-11
<b>5. Schaltpläne</b>	5.1 Legende .....	5-1
5.2	Schaltplan ohne Steuerplatine .....	5-3
5.3	Schaltplan mit Steuerplatine .....	5-4
5.4	Klemmenplan, Schaltkastenaufbau .....	5-6
<b>6. Wap Service</b>	6.1 Garantie .....	6-1
6.2	Anschriften Wap in Deutschland / Wap International .....	6-2