



HWM 100 B

Das Heißwassermodul HWM 100 B ist ein energieeffizienter und dieselbetriebener Durchlauferhitzer mit integriertem Puffertank, der selbst bei unterschiedlichen Zulauftemperaturen und stark schwankenden Abnahmemengen eine konstante Heißwasserversorgung gewährleistet.



Mit einer Heizleistung von 105 kW und einem Boilervolumen von 125 Litern kann das HWM 100 B Wasser auf eine wählbare Temperatur von maximal 80 °C erhitzen.

Das Gerät wurde speziell für Einsatzbereiche entwickelt, bei denen die Abnahmemenge von Warmwasser sehr variabel sein muss. Selbst bei schwankenden Zulauftemperaturen und stark schwankenden Abnahmemengen (ein Handwaschbecken bis mehrere Duschen) bleibt die Temperatur durch den isolierten integrierten Puffertank konstant.

Der Dieselmotor ist mit einem Verbrauch von weniger als 10 l/h bis zu fünfmal energieeffizienter als die Warmwasserbereitung mit Strom, wodurch sich deutlich geringere Betriebskosten ergeben.

Das HWM 100 B entspricht den internationalen Normen für Trinkwasser und ermöglicht zudem eine komplette thermische Eigendesinfektion aller integrierten Oberflächen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen. Hierdurch kann eine perfekte Hygiene im Feld garantiert werden, wodurch der Transport von Spezialreinigungsmitteln überflüssig wird.

Besondere Merkmale

- Sehr geringe Temperaturschwankungen durch integrierten Pufferspeicher
- Eingebaute Frostschutzvorrichtungen
- Vollautomatischer Betrieb
- Hoher Wirkungsgrad durch Nutzung von Primärenergie
- Maße einer Standard-Europalette
- Integrierte Staplertaschen
- Alle Oberflächen, die in direktem Kontakt mit Trinkwasser sind, entsprechen international akzeptierten und bekannten Regularien (z.B. DVGW, NSF)



FUTURETECH

Kärcher Group



HWM 100 B

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H) mm

1250 x 820 x 1060

Leergewicht kg

290

Heizleistung kW

105

Boilervolumen l

125

Kraftstoff

Diesel



Die mobilen Heißwassermodule im Überblick

Das passende HWM für Ihr Anwendungsszenario



	HWM 40	HWM 100	HWM 100 B
Mögliche Anzahl an zu versorgenden Duschen	Bis zu 2	Bis zu 6	Bis zu 6
Durchflussmenge l/min (bei einer Temperaturerhöhung von ca. 30 °C)	6 - 20	12 - 50	< 1 - 50 dauerhaft > 50 für mehrere Minuten (Puffertank)
Brennerleistung, dauerhaft kW	40	100	100
Kraftstoffverbrauch Diesel l/h (Vollast-Dauerbetrieb)	4,5	11	11
Trinkwassergeeignete Bauteile	Ja	Ja	Ja
Integrierter isolierter Speichertank	Nein	Nein	Ja, mit 125 l Volumen
Sofortige Bereitstellung von Heißwasser (80 °C)	Nein	Nein	Ja, bis zu 125 l
Thermische Desinfektion	Ja	Ja	Ja
Eingebauter Frostschutz	Nein	Nein	Ja

FUTURETECH

Kärcher Group