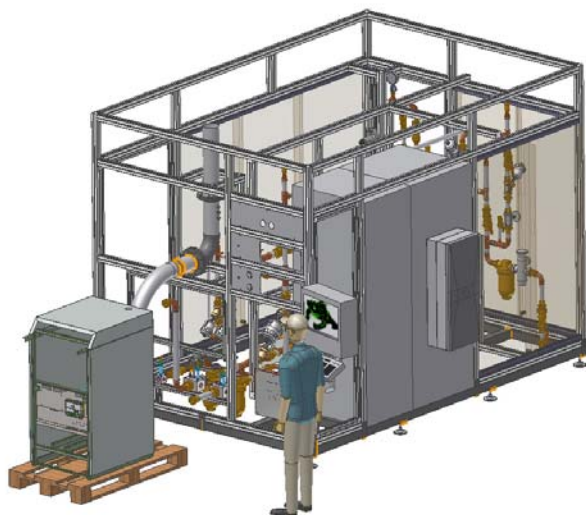


ENDPRÜFSTAND FÜR GASHEIZTHERMEN

GHT-TB



Beschreibung

Der Prüfstand dient zur kompletten Endprüfung von Gasheizthermen (Wand- oder Standgeräte), in einem Leistungsbereich von 15 kW bis 300 kW. Die Prüflinge können von Hand mit einem Prüfwagen oder automatisch über ein entsprechend angepasstes Bandsystem zugeführt werden. Die Adaption der Anschlüsse (Wasser, Gas und Abgas) im Prüfstand erfolgt bei den Wandgeräten automatisch und bei den Standgeräten manuell über Schnelladapter. Der Prüfablauf und die Messdatenerfassung erfolgt automatisch mittels eines Prüf-PC's. Der Prüfstand ist zur Versorgung und Messung in verschiedene Bereiche gegliedert:

- Heiz- bzw. Brauchwasserkreis zur Wasserversorgung und zum Wasserumlauf
- Gaskreis mit Sicherheitstechnik zur Gasversorgung
- Abgaskreis zur Abgasanalyse und zum Abführen der Abgase
- Schaltschrank zur elektrischen Versorgung mit 19"-Einbauten (PC, Sicherheitstester, Regeltrafo, etc.)

Applikationen

Prüfungen HW- und B

W-Kreis

- Typbestimmung / Adaption
- Schutzleiter- / Hochspannungstest
- Komperatortest
- CPU beschreiben
- Gaszulauf - Dichtheitstest
- Heizwasser - Dichtheitstest
- NTC Kalttests
- NTC Warmtests
- Außenfühler- / Speicherfühlertests

- Störabschaltung (Flammausfall)
- Spannungswchselstest
- Ermittlung der Stromaufnahme
- Umlaufwassermengentest
- Autokalibrierung
- Gasmenge- und Abgastest
- Gasartenwechselltest
- Bedienfeldtest
- Entleeren des Prüflings

Prüfungen nur mit BW-Kreis:

- 3-Wege Ventil Test
- NTC Kalt- / Warmtest BW-Kreis
- Einschaltwassermenge
- Maximalwassermenge
- Ausschaltwassermenge

Technische Daten

Gasanschlussdruck: 0 bis 100 hPa (typisch 20 hPa)
 Betriebsspannung: 100 bis 280 VAC
 CO₂ - Gehalt im Abgas: 0 bis 25 %
 CO - Gehalt im Abgas: 0 bis 500 ppm
 O₂ - Gehalt im Abgas: 0 bis 20 %

Kommunikation mit Prüfling: über eBus
 SL-/Hochspannungsprüfung: nach DIN EN 50106
 Anschlussspannung Prüfstand: 400 V / AC
 Anschlussdruck Erdgas H / L: 400 bis 4000 hPa
 Anschlussdruck Frischwasser: 3 bis 6 bar

	Nennleistung 25 KW	Nennleistung 60 KW	Nennleistung 300 KW
Länge:	3800 mm	4500 mm	4500 mm
Breite:	1600 mm	1800 mm	2400 mm
Höhe:	3500 mm	3200 mm	2500 mm
Gewicht:	1900 kg	2000 kg	2500 kg
Gasdurchfluss:	0 bis 2,5 m ³ /h	0 bis 7,8 m ³ /h	0 bis 35 m ³ /h
Umlaufwassermenge:	0 bis 21 l/min	0 bis 60 l/min	0 bis 260 l/min

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.
 © Alle Rechte bei Ehler Prüftechnik Engineering GmbH | Stand: 08.04.2008 | Id. Nr. 900 148