

DIN 4708-3:1994-04 (D)

Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Leistungsprüfung von Wassererwärmern für Wohngebäude

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Begriffe	1
2.1 Temperatur des kalten Wassers t_e	1
2.2 Temperaturen des erwärmten Wassers	1
2.3 Kesselwassertemperatur t_K	2
2.4 Schaltdifferenz Δt_s	2
2.5 Wasserdurchfluß ri	2
2.6 Die Dauerleistung Q_D	2
2.7 Speicherinhalt V	2
2.8 Prüfzeit z_j	2
2.9 Nutzbare Speicherkapazität C	2
3 Anforderungen an den Prüfstand	2
4 Versuchsbedingungen	2
4.1 Zustand des Wassererwärmers	2
4.2 Zahl der zu prüfenden Wassererwärmer einer Typreihe	2
4.3 Anschlüsse der Wassererwärmer	3
4.4 Heizmittel	3
4.7 Temperaturregler	3
4.5 Versuchstemperaturen	3
4.6 Durchsatz des zu erwärmenden Wassers	3
4.8 Nennleistung bei Kesseln mit kombinierten Wassererwärmern	4
4.9 Versuchsdauer	4
5 Meßgeräte und Meßverfahren	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Temperaturen	4
5.3 Wasserdurchfluß an erwärmtem Wasser	4
5.4 Zeitbestimmung	4
6 Versuche	4
6.1 Ermittlung des Speicherinhaltes V	4
6.2 Ermittlung der Dauerleistung Q_D	4
6.3 Ermittlung der nutzbaren Speicherkapazität C	4
6.4 Ermittlung der Leistungskennzahl NL	5
6.5 Auswertung der Versuche	6
6.6 Prüfbericht	7
7 Anwendung und Kennzeichnung	7
7.1 Typschild	7
7.3 Technische Unterlagen	7
Zitierte Normen und andere Unterlagen	11