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 Wassererwärmars 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