DIN 4708-1:1994-04 (D)

Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Begriffe und Berechnungsgrundlagen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 1
2 Begriffe 1
2.1 Wassererwärmer 1
2.2 Wärmebedarf W_z 1
2.3 Wärmebedarf W_B 1
2.4 Spitzenwärmebedarf W_{zB} 2
2.5 Stundenwärmebedarf $W_{1,0}$ 2
2.6 Periodenwärmebedarf W_p oder W_{2TN} 2
2.7 Bedarfszeit z 2
2.8 Bedarfsperiode 2 T_N 2
2.9 Bedarfskennzahl N 2
2.10 Einheitswohnung 2
2.11 Leistungskennzahl N_L 2
2.12 Spitzenverteilungszeit $2t_N$ 2
2.13 Wannenfüllzeit z_B 2
3 Grundlagen der Berechnung 2
3.1 Die Häufigkeitsverteilung des Wärmebedarfes zur Erwärmung von Trinkwasser 2
3.2 Berechnungsformeln 2
4 Anwendung der Berechnung 4
4.1 Die Einheitswohnung als Bedarfskennzahl 4
4.2 Die Leistungskennzahl der Wassererwärmer 4
Anhang A Zusammenstellung der Formelzeichen 6
Zitierte Normen 8
Erläuterungen 8