DIN EN 12309-2:2000-06 (D)

Gasbefeuerte Absorptions- und Adsorptions-Klimageräte und/oder Wärmepumpengeräte mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Rationelle Energieanwendung; Deutsche Fassung EN 12309-2:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bezeichnungen 3
4.1 Bezeichnungen der Wärmeträgertemperaturen . 4 4.2 Bezeichnungen der Geräte 4

5 Anforderungen 4
5.1 Kühlbetrieb 4
5.2 Heizbetrieb 5

6 Prüfverfahren 5
6.1 Allgemeines 5
6.2 Prüfungen bei Kühlbetrieb 6
6.3 Heizbetrieb 11

7 Kennzeichnung und Anleitungen 12
7.1 Typschild 12
7.2 Technische Anweisungen für Installation und Einstellungen 12

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 13

Tabellen

1 Beispiele für Geräte, die für das Kühlen ausgelegt sind 4

2 Beispiele für Geräte, die für das Heizen ausgelegt sind 4

3 Meßunsicherheiten für bestimmte Werte 6

4 Umgebungsbedingungen und Bedingungen für die elektrische Stromversorgung für Kühler und Kühler/Heizer 7

5 Prüfbedingungen für die Bewertung der Kälteleistung von Kühlern 7

6 Prüfbedingungen für die Bewertung der Wärmerückgewinnungsleistung von Kühlern 7

7 Zulässige Abweichungen von den Einstellwerten bei Kühlern 8

8 Umgebungsbedingungen und Bedingungen für die elektrische Stromversorgung für Luftkonditionierer 8

9 Prüfbedingungen für die Bewertung für luft- oder wassergekühlte Luftkonditionierer 9

10 Zulässige Abweichungen von den Einstellwerten bei Luftkonditionierern 9

11 Umgebungsbedingungen und Bedingungen für die elektrische Stromversorgung für sämtliche Geräte im Heizbetrieb 10

12 Prüfbedingungen für die Bewertung für sämtliche Geräte im Heizbetrieb 10