

DIN 18873-1:2010-07 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 1: Heißluftdämpfer

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Liste der Messungen	5
4.1 Aufheizzeit	5
4.2 Energie- und Wasserverbrauch im Leerlauf	5
4.3 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumlufbetrieb	5
4.4 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Dampfbetrieb	5
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Umgebungstemperatur	6
5.3 Elektrische Energieversorgung	6
5.4 Wasseranschluss	6
5.5 Prüfgase und Prüfdrücke	6
5.6 Messgeräte	6
6 Messung der Aufheizzeit	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Aufheizzeit	6
6.3 Betrieb des leeren Gerätes	7
7 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumlufbetrieb	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Heißumlufbetrieb	7
8 Energie- und Wasserverbräuche unter Last im Dampfbetrieb	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Aufheizen und Energieverbrauch im leeren Gerät	9
8.3 Dämpftest unter Last	9
Anhang A (informativ) Methodik zur Bestimmung der latenten Wärmeabgabe	10
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1/1-GN-Rost	7
Bild A.1 — Abmessungen des Kondensationsrohrs	11