

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1/1-GN-Rost .....	7
Bild A.1 — Abmessungen des Kondensationsrohrs .....	11