

DIN 18873-1:2012-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Liste der Messungen	6
4.1 Aufheizzeit	6
4.2 Energie- und Wasserverbrauch im Leerlauf	6
4.3 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumlufbetrieb	6
4.4 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Dampfbetrieb	6
4.5 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Kombibetrieb	6
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Umgebungstemperatur	7
5.3 Elektrische Energieversorgung	7
5.4 Wasseranschluss	7
5.5 Prüfgase und Prüfdrücke	7
5.6 Messgeräte	7
6 Messung der Aufheizzeit	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Aufheizzeit	8
6.3 Betrieb des leeren Gerätes	8
7 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumlufbetrieb	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Heißumlufbetrieb	8
8 Energie- und Wasserverbräuche unter Last im Dampfbetrieb	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Aufheizen und Energieverbrauch im leeren Gerät	10
8.3 Dämpftest unter Last	10
9 Energie- und Wasserverbrauchs im Kombibetrieb	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Kombitest unter Last	12
9.3 Berechnung	14
9.3.1 Gasbetriebene Geräte	14
9.3.2 Elektrischbetriebene Geräte	16
Anhang A (informativ) Methodik zur Bestimmung der latenten Wärmeabgabe	18
Literaturhinweise	20
Bilder	
Bild 1 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1/1-GN-Rost	9
Bild 2 — Deckel mit Lochanordnung	12
Bild A.1 — Abmessungen des Kondensationsrohrs	19