

DIN 18873-7

ICS 97.040.20; 27.010

**Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von
Großküchengeräten –
Teil 7: Etagenbacköfen**

Methods for measuring of the energy use from equipment for commercial kitchens –
Part 7: Multiple deck ovens

Méthodes pour la détermination de consommation d'énergie des appareils pour la grande
cuisine –

Partie 7: Fours à étage

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Liste der Messungen	5
4.1 Aufheizzeit und Energieverbrauch.....	5
4.2 Energieverbrauch im Leerlauf	5
4.3 Energieverbrauch unter Last ohne Beschwadung.....	5
4.4 Energie- und Wasserverbrauch unter Last mit Beschwadung	5
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen.....	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Umgebungstemperatur	5
5.3 Elektrische Energieversorgung.....	6
5.4 Wasseranschluss.....	6
5.5 Prüfgase und Prüfdrücke	6
5.6 Messgeräte	6
5.7 Standardeinstellung	6
5.8 Prüfmaterial	7
5.8.1 Allgemeines	7
5.8.2 Bestimmung der Kapazität	7
5.8.3 Vorbereitung.....	7
6 Messung der Aufheizzeit und des Energieverbrauchs	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Aufheizen	8
7 Messung des Energieverbrauchs im Leerlauf	9
8 Messung des Energieverbrauchs unter Last ohne Beschwadung.....	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Betrieb ohne Beschwadung	9
9 Messung des Energie- und Wasserverbrauchs unter Last mit Beschwadung	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Betrieb mit Beschwadung	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Anordnung eines Steins auf einem Blech	8
Bild 2 — Anordnung von zwei Steinen auf einem Blech	8

Vorwort

Der FNH-Arbeitsausschuss „Großküchengeräte“ hat im Rahmen seiner Normungsarbeiten, durch die alle wesentlichen Großküchengeräte erfasst sind, das vorliegende Dokument erarbeitet.

Dieses Dokument beinhaltet Festlegungen zu Methodik von Energieverbrauchsmessungen von Etagenbacköfen, die dem heutigen Stand der Technik entsprechen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18873 *Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten* besteht aus:

- *Teil 1: Heißluftdämpfer*
- *Teil 2: Gewerblich Heißgetränkebereiter*
- *Teil 3: Friteusen*
- *Teil 4: Heißumluftbacköfen*
- *Teil 5: Kippbratpfannen und Standbratpfannen*
- *Teil 6: Kipp-Druckgarpfannen und Stand-Druckgarpfannen*
- *Teil 7: Etagenbacköfen*
- *Teil 8: Regeneriersysteme*
- *Teil 9: Kochzonen*
- *Teil 10: Eismaschinen*
- *Teil 11: Durchlaufkühler für Getränkeschankanlagen*