

DIN 18873-14**DIN**

ICS 27.010; 97.040.01; 91.140.60

**Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von
Großküchengeräten –
Teil 14: Wassernetzgebundene Trinkwasseranlagen zur Kühlung und
CO₂-Anreicherung**

Methods for measuring of the energy use from equipment for commercial kitchens –
Part 14: Point of use water dispenser for cooling and carbon dioxide enrichment

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

Partie 14: Fontaine à eau raccordée au réseau d'eau des installations d'eau potable pour le
refroidissement et l'enrichissement en CO₂

Gesamtumfang 7 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
3 Liste der Messungen	4
4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen.....	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Umgebungstemperatur	4
4.3 Elektrische Energieversorgung.....	4
4.4 Trinkwasseranschluss	4
4.5 Kohlendioxiddruck	4
4.6 Messgeräte	5
5 Messung der elektrischen Energie ohne Trinkwasserbezug	5
6 Messung der maximalen elektrischen Energie unter Trinkwasserbezug	5
7 Messung der Ausgabeleistung.....	6
7.1 Allgemeines.....	6
8 Zu berichtende Daten	6
Literaturhinweise	7

Vorwort

Der Arbeitsausschuss NA 040-05-02 AA „Großküchengeräte“ im Normenausschuss „Heiz-, Koch- und Wärmegeräte“ (FNH) 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 netzgebundenen Trinkwasseranlagen zur Kühlung und CO₂ Anreicherung.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente 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 Heißgetränkereiter*
- *Teil 3: Fritteusen*
- *Teil 4: Heißluftbacköfen*
- *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*
- *Teil 12: Bratöfen*
- *Teil 13: Mikrowellen-Kombinationsgeräte*
- *Teil 14: Wassernetzgebundene Trinkwasseranlagen zur Kühlung und CO₂-Anreicherung*
- *Teil 15: Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum*
- *Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen*