

# DIN 18873-6:2012-07 (D)

## Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 6: Kipp-Druckgarpfannen und Stand-Druckgarpfannen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Liste der Messungen.....	6
4.1 Energieverbrauch im Vorheizzyklus, Warmhaltezyklus und Bratzyklus .....	6
4.2 Energieverbrauch im Druckdämpfzyklus.....	6
4.2.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	6
4.2.2 Energieverbrauch im Druckdämpfzyklus, Medium: Kartoffeln .....	7
4.3 Energieverbrauch im Druckgarzyklus.....	7
4.3.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	7
4.3.2 Energieverbrauches im Druckgarzyklus, Medium: Wasser.....	7
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Umgebungstemperatur.....	7
5.3 Energieversorgung Elektrisch .....	7
5.4 Energieversorgung Gas.....	7
5.5 Messgeräte.....	8
6 Druckdämpfzyklus.....	8
6.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	8
6.1.1 Bedingungen für die Messungen.....	8
6.1.2 Durchführung der Messung .....	8
6.1.3 Zu ermittelnde Daten.....	8
6.1.4 Berechnung.....	9
6.2 Energieverbrauch im Druckdämpfzyklus, Medium: Kartoffeln .....	10
6.2.1 Bedingungen für die Messungen.....	10
6.2.2 Durchführung der Messung .....	10
6.2.3 Zu ermittelnde Daten.....	10
6.2.4 Berechnung.....	11
7 Druckgarzyklus.....	12
7.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	12
7.1.1 Bedingungen für die Messungen.....	12
7.1.2 Durchführung der Messung .....	12
7.1.3 Zu ermittelnde Daten.....	12
7.1.4 Berechnung.....	12
7.2 Energieverbrauch im Druckgarzyklus, Medium: Wasser .....	14
7.2.1 Bedingungen für die Messungen.....	14
7.2.2 Durchführung der Messung .....	14
7.2.3 Zu ermittelnde Daten.....	14
7.2.4 Berechnung.....	14
8 Auswertung .....	15
8.1 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch (Braten und Druckgaren) einer Druckgarpfanne im Betrieb als Vergleichswert .....	15
Anhang A (informativ) Messdatenerfassung.....	17
A.1 Allgemeines .....	17
A.2 Datenzusammenfassung .....	17

A.2.1	Energieverbrauch .....	17
A.2.2	Messparameter.....	18
A.3	Druckdämpfzyklus-Aufheizzyklus.....	18
A.3.1	Masse des Wassers .....	18
A.3.2	Zeit.....	18
A.3.3	Temperaturen .....	19
A.3.4	Energieverbrauch .....	19
A.3.5	Energieeffizienz.....	19
A.4	Druckdämpfzyklus, Medium Kartoffeln .....	20
A.4.1	Zeit.....	20
A.4.2	Masse der Kartoffeln .....	20
A.4.3	Temperaturen .....	20
A.4.4	Energieverbrauch .....	20
A.4.5	Gesamtenergieverbrauch .....	21
A.5	Druckgarzyklus-Aufheizzyklus.....	21
A.5.1	Masse des Wassers .....	21
A.5.2	Zeit.....	21
A.5.3	Temperaturen .....	21
A.5.4	Energieverbrauch .....	22
A.5.5	Energieeffizienz.....	22
A.6	Druckgarzyklus, Medium Wasser.....	22
A.6.1	Zeit.....	22
A.6.2	Temperaturen .....	23
A.6.3	Energieverbrauch .....	23
A.6.4	Gesamtenergieverbrauch .....	23
A.7	Auswertung (Braten und Druckgaren).....	23
	Literaturhinweise .....	24