

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