

DIN 18873-6:2016-02 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der Messungen.....	7
4.1 Energieverbrauch im Vorheizzyklus, Warmhaltezyklus und Bratzyklus	7
4.2 Energieverbrauch im Druckdampfzyklus	7
4.2.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser	7
4.2.2 Energieverbrauch im Druckdampfzyklus, Medium: Kartoffeln	7
4.3 Energieverbrauch im Druckgarzyklus	8
4.3.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser	8
4.3.2 Energieverbrauch im Druckgarzyklus, Medium: Wasser.....	8
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Umgebungstemperatur	8
5.3 Energieversorgung elektrisch.....	8
5.4 Energieversorgung Gas.....	8
5.5 Messgeräte.....	9
6 Druckdampfzyklus.....	9
6.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser	9
6.1.1 Bedingungen für die Messungen	9
6.1.2 Durchführung der Messung	9
6.1.3 Zu ermittelnde Daten	10
6.1.4 Berechnung	10
6.2 Energieverbrauch im Druckdampfzyklus, Medium: Kartoffeln	11
6.2.1 Bedingungen für die Messungen	11
6.2.2 Durchführung der Messung	11
6.2.3 Zu ermittelnde Daten	12
6.2.4 Berechnung	12
7 Druckgarzyklus.....	13
7.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser	13
7.1.1 Bedingungen für die Messungen	13
7.1.2 Durchführung der Messung	13
7.1.3 Zu ermittelnde Daten	13
7.1.4 Berechnung	14
7.2 Energieverbrauch im Druckgarzyklus, Medium: Wasser.....	14
7.2.1 Bedingungen für die Messungen	14
7.2.2 Durchführung der Messung	15
7.2.3 Zu ermittelnde Daten	15
7.2.4 Berechnung	15
8 Auswertung.....	16
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	Druckdampfzyklus-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	Druckdampfzyklus, 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	23
A.6.1	Zeit	23
A.6.2	Energieverbrauch	23
A.6.3	Gesamtenergieverbrauch	23
A.7	Auswertung (Braten und Druckgaren)	23
	Literaturhinweise	24