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 Druckdämpfzyklus 7
4.2.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser 7
4.2.2 Energieverbrauch im Druckdämpfzyklus, 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 Druckdämpfzyklus 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 Druckdämpfzyklus, 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 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 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