

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten – DIN 18873

Hintergrund

Der Energieverbrauch ist im Allgemeinen ein gesellschaftliches Thema geworden und das nicht nur auf Grund der steigenden Energiekosten. Ebenfalls nimmt das Thema bei der Europäischen Kommission eine hohe Priorität ein und Arbeiten an der Ökodesign-Richtlinie schließen Großküchengeräte mit ein.

Die DIN 18873 „Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten“ wird von dem externen Normenausschuss FNH im DIN betreut. Beteiligt sind Vertreter der Industrie, von Prüfinstituten und der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe.

Die DIN 18873

legt spezielle Anforderungen an einem praxisorientierten Prüfablauf zu Ermittlung des Energieverbrauchs an diversen Großküchengeräten fest. Dabei wird gerätespezifisch auf den Elektro-, Gas- und Wasserverbrauch eingegangen. Daneben wurden bei einigen Teilen Prüfabläufe zur Ermittlung der latenten und sensiblen Wärme definiert, die als Grundlage für eine gerätespezifische Lüftungsanlage dienen.

Sie besteht aus:

Teile	Inhalt	Veröffentlichung
1 Heißluftdämpfer	Ermittlung des Energie- und Wasserverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	Dezember 2012
2 Gewerbliche Heißgetränkebereiter	Ermittlung der Energieverluste und Ausgabeleistung	Februar 2016
3 Fritteusen	Ermittlung des Energieverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	Februar 2018
4 Heißumluftbacköfen	Ermittlung des Energie- und Wasserverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	April 2013
5 Kippbratpfannen und Standbratpfannen	Ermittlung des Energieverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	Februar 2016
6 Kipp-Druckgarpfannen und Stand-Druckgarpfannen	Ermittlung des Energieverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	Februar 2016
7 Etagenbacköfen	Ermittlung des Energie- und Wasserverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	Juli 2012
8 Regeneriersysteme	Ermittlung des Energieverbrauch entsprechend des Regeneriersystems	April 2013
9 Kochzonen	Ermittlung des Energieverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	Dezember 2012
10 Eismaschinen	Ermittlung des Energie- und Wasserverbrauch	Dezember 2012
11 Durchlaufkühler für Getrankschankanlagen	Ermittlung des Energieverbrauch	April 2013
12 Bratöfen	Ermittlung des Energieverbrauch (Elektro- und Gasgeräte)	April 2013
13 Mikrowellen-Kombinationsgeräte	Ermittlung des Energieverbrauch und zeitlicher Aufwand	Mai 2013
14 Wassernetzgebundene Trinkwasseranlagen zur Kühlung und CO ₂ -Anreicherung	Ermittlung des Energieverbrauch und Ausgabeleistung	September 2014

Teile		Inhalt	Veröffentlichung
15	Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum	Ermittlung des Energieverbrauch	Februar 2016
16	Gewerbliche Küchenmaschinen	Ermittlung des Energie- und Wasserverbrauch	Februar 2016
17	Nudelkocher	Ermittlung des Energieverbrauch	September 2016
18	Waffelbackgeräte	Ermittlung des Energieverbrauch	September 2016
19	Brat- und Grillgeräte	Ermittlung des Energieverbrauch	September 2016
20	Crepe- und Poffertjes-Backgeräte	Ermittlung des Energieverbrauch	September 2016

Adressatenkreis

Hersteller, ausschreibende Stellen, Planer, Fachhändler, Überwachungs- und Genehmigungsbehörden, Versicherungswirtschaft, Großküchenbetreiber

Ansprechpartner

HKI Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik e.V.

Lyoner Str. 9

60528 Frankfurt a.M.

Tel.: 069/256268-0 • Fax: 069/256268-100

Info(at)hki-online.de • www.hki-online.de

Die DIN 18873 ist über die Beuth-Verlag GmbH, 10772 Berlin, Tel.: 030/2601-2260, Fax: 030/2601-1260, info(at)beuth.de, www.beuth.de zu beziehen.