DIN EN 16764:2016-05 (D)

Automaten für Eiskrem - Bestimmung von Leistungsmerkmalen und Energieverbrauch; Deutsche Fassung EN 16764:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Leistungsmerkmale ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Initialer Gefriervorgang ... 6
4.3 Produktionsleistung ... 6
4.4 Energieaufnahme bei der Produktion ... 7
4.5 Energieaufnahme im Leerlauf ... 7
4.6 Energieaufnahme im betriebsbereiten Zustand ... 7
4.7 Energieaufnahme bei der Pasteurisierung ... 7
4.8 Produkttemperatur (Extrusionstemperatur) ... 7
4.9 Aufschlag ... 7

5 Prüfung der Energieaufnahme ... 8
5.1 Prüfraum ... 8
5.1.1 Allgemeine Ausführung, Wände, Boden und Strahlungswärme ... 8
5.1.2 Thermische Eigenschaften ... 8
5.1.3 Umgebungstemperatur und relative Feuchte ... 8
5.2 Prüfgeräte ... 9
5.3 Aufstellung ... 9
5.4 Prüfzyklus ... 9
5.4.1 Initialer Gefriervorgang ... 9
5.4.2 Produktionsphase ... 10
5.4.3 Energieaufnahme im Leerlauf ... 11
5.4.4 Energieaufnahme der Maschine im betriebsbereiten Zustand ... 11
5.4.5 Energieaufnahme bei der Pasteurisierung ... 12
5.4.6 Bestimmung des Aufschlags ... 12
5.4.7 Auswertung ... 12

6 Referenzprüfmix ... 13

7 Prüfbericht ... 14