

— Vornorm —

DIN CLC/TS 50612 (VDE V 0400-50-612):2017-02
CLC/TS 50612:2016

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Gerätetypen.....	7
3.2 Installationsort	7
3.3 Personengruppen.....	7
3.4 Handwerkertätigkeiten.....	8
3.5 Zustand der Einrichtung	8
4 Fachkunde.....	9
5 Auswahl tragbarer elektrischer Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern.....	9
6 Pflege, Einsatz und Instandhaltung tragbarer elektrischer Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern	10
6.1 Vor dem Gebrauch	10
6.2 Sensorkontrolle.....	11
6.3 Sicherheitswarnung	11
6.4 Unsachgemäßer Gebrauch	11
6.5 Sensorquerempfindlichkeit	11
7 Bestimmung der Feuerungsleistung einer Einrichtung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Einrichtungen des Typs A.....	12
7.2.1 Herde.....	12
7.2.2 Kühlgeräte	13
7.2.3 Gaslampen	13
7.2.4 Heizgeräte	13
7.2.5 Warmwasserbereiter	14
7.3 Einrichtungen des Typs B.....	14
7.3.1 Heizungskessel und Warmwasserbereiter	14
7.3.2 Heizgeräte	14
7.3.3 Warmluftheizungen.....	15
7.4 Einrichtungen des Typs C	16
8 Gemessene Verbrennungswerte oberhalb der Schwelle für Maßnahmen (siehe 3.4.7).....	16
9 Verfahren zum Einsatz eines tragbaren elektrischen Gerätes zur Messung von Verbrennungsparametern für die Inbetriebnahme, Wartung oder Instandsetzung.....	17
9.1 Allgemeines	17
9.2 Bestimmung der Feuerungsleistung zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme	18
9.3 Bestimmung des notwendigen Wartungsniveaus und anschließender Maßnahmen	18

	Seite
9.4 Bestätigung einer zufriedenstellenden Verbrennung im Anschluss an eine Wartung gemäß der Betriebsanleitung der Einrichtung (Bild 1)	18
9.5 Bestätigung einer zufriedenstellenden Verbrennung im Anschluss an eine Instandsetzung (Bild 2)	20
10 Abschlussbericht	23
Anhang A (informativ) Tragbare elektrische Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern	24
Anhang B (informativ) Abschlussbericht	25
Anhang C (informativ) Entnahmesonden mit mehreren Löchern	26
Anhang D (informativ) Konfigurationen für Strömungssicherungen bei Warmluftheizungen	27
Literaturhinweise	28
 Bilder	
Bild 1 – Bestätigung einer zufriedenstellenden Verbrennung im Anschluss an eine Wartung gemäß der Betriebsanleitung der Einrichtung	20
Bild 2 – Bestätigung einer zufriedenstellenden Verbrennung im Anschluss an eine Instandsetzung	22
Bild C.1 – Entnahmesonde für Gitterroste von Gasherden	26
Bild C.2 – Gewinkelte Entnahmesonde	26
Bild D.1 – Konfigurationen für Strömungssicherungen bei Warmluftheizungen	27