

BESCHEINIGUNG

(1) EG-Baumusterprüfung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: KEMA 08ATEX0109 Ausgabe Nr.: 1

(4) Gerät: HSB Stillstandsheizung Typ 27-177*-****/****/****

(5) Hersteller: BARTEC GmbH

(6) Anschrift: Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim,
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994, für dieses Gerät die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht Nr. 211394200/1 festgelegt worden.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0 : 2006

EN 60079-7 : 2007

EN 60079-30-1 : 2007

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex e II 200 °C (T2), T3

Diese Bescheinigung ist erstellt am 29. März 2011 und ist, soweit zutreffend, zu revidieren vor dem Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung (einer) der oben erwähnten Normen, wie angekündigt im Amtsblatt der Europäischen Union.

DEKRA Certification B.V.


T. Pijper
Certification Manager

Seite 1/3

Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.



Alle Prüfungs-, Inspektions-, Auditierungs- und Zertifizierungsaktivitäten der ehemalige KEMA Quality sind integraler Bestandteil der DEKRA Certification Gruppe

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 08ATEX0109**

Ausgabe Nr. 1

(15) **Beschreibung**

Die HSB Stillstandsheizung vom Typ 27 177* ***/***/*** wird als Geräteheizung innerhalb elektrischer Betriebsmittel verwendet.

Maximale Arbeitstemperatur, Versorgung eingeschaltet: +120 °C
 Maximale Einsatztemperatur, Versorgung ausgeschaltet: +170 °C
 Minimale Einschalttemperatur: -40 °C
 Minimale Installationstemperatur: -40 °C
 Minimaler Biegeradius: 25 mm

Elektrische Daten

27-177 3 - 7 *** / **** / ****
 I II III IV V VI

Platzhalter	Erklärung	Wert	Bedeutung
I	Allgemein	27-177	HSB Stillstandsheizung
II	Bemessungsleistung	1	10 W/m bei 10 °C
		2	15 W/m bei 10 °C
		3	20 W/m bei 10 °C
		4	25 W/m bei 10 °C
		5	30 W/m bei 10 °C
		6	45 W/m bei 10 °C
		7	60 W/m bei 10 °C
III	Bemessungsspannung	6	110 Vac bis 120 Vac
		7	208 Vac bis 254 Vac
IV	Länge der Kaltleitung	***	3 Ziffern in cm
V	Bemessungsleistung	****	4 Ziffern in W Die Bemessungsleistung ist durch die maximale Heizkreislänge, die in der Dokumentation unter (19) genannt ist, beschränkt.
VI	Sonstige Kennzeichnung	****	4 Ziffern Für kundenspezifische Kennzeichnung

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 08ATEX0109**

Ausgabe Nr. 1

Temperaturklasse

Bemessungs- spannung	Bemessungsleistung	Temperaturklasse
254 Vac	10, 15, 20, 25, 30, 45, 60 W/m	T3
120 Vac	10, 15, 20, 25, 30 W/m	T3
	45, 60 W/m	200 °C (T2)

Errichtungshinweise

Die HSB Stillstandsheizung soll in ein Gehäuse installiert werden, welches den Anforderungen der anerkannten Schutzarten nach EN 60079-0, Abschnitt 1 entspricht. Die Leitungen müssen entweder mechanisch geschützt, gesichert oder geführt werden um Beschädigung der Isolierung zu vermeiden.

Die Stromversorgung für die HSB Stillstandsheizung soll mit einer Möglichkeit zur Trennung aller Außenleiter und einem Überstromschutz ausgestattet sein. Es soll bei TT- und TN-Systemen eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung gemäß EN 60079-30-1, Abschnitt 4.3 Punkt d) installiert werden. Bei IT-Systemen soll eine Überwachungseinrichtung für die elektrische Isolierung gemäß EN 60079-30-1, Abschnitt 4.3 Punkt e) installiert werden.

(16) **Prüfbericht**

Nr. 211394200/1

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

Keine.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. 211394200/1.