

EU-Konformitätserklärung

entsprechend EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,

Freisinger Str. 34, 85737 Ismaning, Deutschland

erklärt, dass das Produkt

Name: **EDDYTHERM 2x**

Modellnummer: **ETH 16.012, ETH 16.020, ETH 16.040, ETH 16.050**

Typ: **Induktives Erwärmungsgerät**

mit den zutreffenden Europäischen Richtlinien konform ist. Die in den Richtlinien festgelegten wesentlichen Schutzanforderungen werden eingehalten.

Richtlinien

2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit
2014/35/EU	Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (inkl. Ergänzungen aus 2015/863/EU)

Angewandte Normen

DIN EN 60519-1:2017-06 [VDE]	Sicherheit in Elektrowärmeanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse_ Teil_1: Allgemeine Anforderungen (IEC_60519-1:2015)
EN 60519-3: 2005	Sicherheit in Elektrowärmeanlagen - Teil 3: Besondere Anforderungen an induktive und konduktive Erwärmungsanlagen und an Induktionsschmelzanlagen
EN 55011: 2016 + A1:2017 + A11:2020	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner So
EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) - Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

Ismaning, 7. März 2023

Ort, Datum der Ausstellung



Dr. Edwin Becker, Managing Director

DOC 16.500



EU Declaration of Conformity

in accordance with EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,
 Freisinger Str. 34, 85737 Ismaning, Germany
 declares, that the equipment

Name: **EDDYTHERM 2x**
 Model Number: **ETH 16.012, ETH 16.020, ETH 16.040, ETH 16.050**
 Type: **Induction Heater**

complies with the appropriate European Directives. The essential safety requirements set out in the European Directives are fulfilled.

Directives

2014/30/EU	Electromagnetic compatibility
2014/35/EU	Making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
2011/65/EU	Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (incl. amendments from 2015/863/EU)

Standards applied

DIN EN 60519-1:2017-06 [VDE]	Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements (IEC 60519-1:2015); German version EN 60519-1:2015
EN 60519-3: 2005	Safety in electroheat installations - Part 3: Particular requirements for induction and conduction heating and induction melting installations
EN 55011: 2016 + A1:2017 + A11:2020	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards - Immunity for industrial environments

Ismaning, 7. März 2023
 Place, date of issue



Dr. Edwin Becker, Managing Director

DOC 16.500

