



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51CR4716

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

*ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:*

BURNER CONTROL / BURNER CONTROL

TIPO / TYPE SLATE

FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME HONEYWELL THERMAL SOLUTIONS

INDIRIZZO / ADDRESS
TURANKA 96/1236
62700 BRNO
CZ - CZECH REPUBLIC

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDDETTO

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426 IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SU I PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 o D o E o F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULES C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO COMPRENDE 1 ALLEGATO

THIS DOCUMENT INCLUDES 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: 2018 / 12 / 14

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2019 / 03 / 19

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2018 / 12 / 14

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 12 / 13

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione / First issue 2018-12-14
Emissione corrente / Current issue 2019-03-19
Emissione precedente / Previous issue 2018-12-14

Prodotto | Product

Burner control
Burner control

Fabbricante | Manufacturer

HONEYWELL THERMAL SOLUTIONS
TURANKA 96/1236
62700 BRNO
CZ - Czech Republic

Marcatura | Marking



CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

AV. ROSA MA. Y FUENTES 7070 CIUDAD JUAREZ Mexico
201 E 18th ST. 47302-4 MUNCIE IN United States

Norme

EN 298:2012

Standards

EN 298:2012

Rapporti | Test Reports

CG19-0036501-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo | Type **SLATE**
Tensione di alimentazione | Supply voltage **24V AC/DC, 110-240V AC**
Tipo di alimentazione elettrica | Type of electrical supply **a.c.**
Frequenza | Frequency **50 - 60 Hz**
Temperatura min/max d'impiego | Working minimum/maximum temperature **-29 °C | +66 °C**
Grado di protezione IP | IP degree of protection **IPO0**
Tipo di dispositivo per rilev. fiamma | Type of device for flame detection **vedere Ulteriori informazioni / see Additional information**
Tecnologia costruttiva | Type of construction **Elettronica / Electronics**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S00CVX

Marca | Trade mark **Honeywell**
Modello | Model **SLATE**
Tempi di attesa | Waiting time **0 - 66 s**
Tempi di sicurezza | Safety time **0 - 30 s**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Il sistema SLATE è composto dai seguenti moduli: / SLATE system is composed by the following components:

- R8001A1001 Base Module with
- R8001B2001 Burner Control with
- R8001V1031 Flame Amplifier - Rectification with Dynamic Ampli-check and/or
- R8001S1071 Flame Amplifier - Power Tube with Dynamic Ampli-check and/or
- R8001S1051 Flame Amplifier - Power Tube with Dynamic Self-check and/or
- R8001F1091 Flame Amplifier - Low Voltage UV with Dynamic Ampli-check and/or
- R8001F1041 Flame Amplifier - Low Voltage I/R with Dynamic Ampli-check;
- R8001L8001 Temperature Limit Control;
- R8001C6001 Fuel Air Ratio Control.

I seguenti moduli sono opzionali e non rilevanti per la sicurezza : / Following modules are optional and not safety relevant:

- R8001S9001 Subbase, with optional;

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione / First issue 2018-12-14

Emissione corrente / Current issue 2019-03-19

Emissione precedente / Previous issue 2018-12-14

- R8001D4001 I/O Module - Digital;
- R8001N7001 Annunciator Module;
- R8001U3001 I/O Module - Analog;
- R8001M1050, R8001M1150, R8001M4050 or R8001M4150 actuators or SmartLink DS (DuraStep) Valve Actuator
- R8001K1010 System Display or PC web browser.

I seguenti moduli sono conformi alla norma EN 298:2012 : / Following modules comply with standard EN 298:2012 :

Modules R8001B2001 (Burner Control), R8001V1031 (Flame Amp - Rectification with Dynamic Ampli-check), R8001S1071 (Flame Amplifier - Power Tube with Dynamic Ampli-check), R8001S1051 (Flame Amplifier - Power Tube with Dynamic Self-check), R8001F1091 (Flame Amplifier - Low Voltage UV with Dynamic Ampli-check) and R8001F1041 (Flame Amplifier - Low Voltage I/R with Dynamic Ampli-check).

Il modulo R8001L8001 (Limit Control) è conforme alle norme EN 60730-2-9:2010 e EN 60730-1:2011 come dispositivo termico di interruzione con azione automatica tipo 2.B e 2.K per uso con termistori NTC range di temperatura da -40 °C a 125 °C) e termoresistenze RTD (campo di temperatura da -35 °C a 250 °C) / Module R8001L8001 (Limit Control) complies with EN 60730-2-9:2010 and EN 60730-1:2011 as Thermal Cut-out having automatic action Type 2.B and 2.K for use with NTC thermistors (temperature range -40 to 125°C) and RTD Resistance Temperature Devices (temperature range -35 to 250 °C).

Le sonde NTC devono essere conformi alla norma EN 60730-2-9 e annesso J, classificate come adatte all'uso in dispositivi di tipo 2. / NTC sensor must comply with EN 60730-2-9 and annex J, classified as suitable for use in type 2 controls.

I seguenti moduli sono conformi alla norma EN 12067-2:2004 come GARC : / Following modules comply with standard EN 12067-2:2004 as GARC:

Module R8001C6001 (Fuel Air Ratio Control), R8001M1050, R8001M1150, R8001M4050 or R8001M4150 (actuators). SmartLink DS (DuraStep) Valve Actuator

La tensione di alimentazione può essere anche 24 Vdc. / Supply voltage may be also 24 Vdc.

La versione del software e relativo CRC dei moduli di sicurezza è la seguente: / Software version and CRC for the safety modules is the following:

R8001B2001	Burner Control - main micro	03.10.14098.02	0xdfb5df8f
R8001L8001	Limit - main micro	03.10.14098.02	0x8e99315e
R8001C6001	Fuel Air Ratio Control	03.10.14098.02	0xf7baf3b0
R8001F1041	SSIR Flame amplifier	02.20.10664.00	0x0a505f39
R8001F1091	SSUV Flame amplifier	02.20.10664.00	0xee0a6be5
R8001S1071	UV with dynamic ampli-check Flame amplifier	03.11.14414.01	0x3b5a3b2e
R8001S1051	UV with dynamic self-check Flame amplifier	03.11.14414.01	0x4026bbb5
R8001V1031	Rectification Flame amplifier	02.20.10664.00	0x61acf7ea

Il grado di protezione IP è stabilito dall'involucro dell'apparecchio in cui il burner control viene montato. / The degree of protection IP is established by the enclosure of the appliance in which the burner control is mounted.

Paesi di destinazione | Countries of destination

<i>Paesi di destinazione/Countries of destination</i>	<i>Sigla/Code</i>	<i>Categorie/Categories</i>	<i>Gas e pressioni/Gas and supply pressures</i>
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		

**Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate**

Prima emissione / First issue 2018-12-14
Emissione corrente / Current issue 2019-03-19
Emissione precedente / Previous issue 2018-12-14

ISLANDA/ICELAND	IS
ITALIA/ITALY	IT
LETTONIA/LATVIA	LV
LITUANIA/LITHUANIA	LT
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU
MALTA/MALTA	MT
NORVEGIA/NORWAY	NO
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL
POLONIA/POLAND	PL
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ
ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU