



## CERTIFIKÁT ES PŘEZKOUŠENÍ TYPU EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

podle ES směrnice pro spotřebiče plyných paliv 90/396/EHS  
according to EC Gas Appliance Directive 90/396/EEC

Číslo **E-30-00984-04**  
Number


Držitel certifikátu - výrobce <i>Owner of certificate - manufacturer</i>	MANDÍK, a.s. 267 24 Hostomice 555 Česká republika - Czech Republic
Identifikační číslo výrobků <i>Product-ID-Number</i>	CE-1015BN0072
Výrobky <i>Products</i>	Infrazářiče tmavé na plynná paliva <i>Dark infra-red heaters burning gaseous fuels</i>
Typové označení <i>Type designation</i>	HELIOS ..-I (ID, U, UD)
Popis výrobků <i>Product description</i>	je uveden na 2. straně <i>is stated on page 2</i>
Podklad pro vydání certifikátu <i>Basis of certificate</i>	Závěrečný protokol č. 30-4313/1 ze dne 2004-11-05 <i>Final report no. 30-4313/1 dated 2004-11-05</i>

Strojirenský zkušební ústav potvrzuje, že výše uvedené výrobky splňují základní bezpečnostní požadavky směrnice 90/396/EHS (nařízení vlády č. 22/2003 Sb.).

*Engineering Test Institute approves that the above-mentioned products are up to the essential safety requirements of Directive 90/396/EEC (Government Regulation no. 22/2003 Coll.).*

Brno 2004-11-05



  
Ing. Alojs Randýsek  
ředitel pro certifikaci  
Director for Certification

Strojirenský zkušební ústav, s.p.  
Hudcova 56b, 621 00 Brno, CZ  
tel.: +420 541 120 111  
fax: +420 541 211 225  
E-mail: szu@szutest.cz  
http://www.szutest.cz

**Popis výrobku/Product description:**

Spotřebiče se sálavými trubkami ve tvaru U s dvoustupňovou regulací

*Appliances with U-shape radiation pipes with two-stage regulation*

Typové označení/ Type designation	Tepelný příkon/Heat input [kW]		Palivo/Fuel	Provedení/ Installation codes
	min.	jmen./nom.		
HELIOS 10-UD	7.5	12.5	G20, G25, G30, G31	B <sub>22</sub> , C <sub>12</sub> , C <sub>32</sub>
HELIOS 20-UD	12.5	21.5		
HELIOS 30-UD	19.5	33.0		
HELIOS 33-UD	20.0	36.0		
HELIOS 40-UD	24.0	41.0		
HELIOS 50-UD	28.5	49.5		

Kategorie/Category	Připojovací přetlak/ Connection pressure [mbar]	Země určení/ Country of destination
II <sub>2H3P</sub>	20, 30	CZ
II <sub>2H3BP</sub>	20, 30	
II <sub>3E3BP</sub>	20, 50	
II <sub>2ELL3BP</sub>	20, 50	DE

Spotřebiče se sálavými trubkami ve tvaru I s dvoustupňovou regulací

*Appliances with I-shape radiation pipes with two-stage regulation*

Typové označení/ Type designation	Tepelný příkon/Heat input [kW]		Palivo/Fuel	Provedení/ Installation codes
	min.	jmen./nom.		
HELIOS 10-ID	7.5	12.5	G20, G30, G31	B <sub>22</sub> , C <sub>12</sub> , C <sub>32</sub>
HELIOS 20-ID	12.5	24.0		
HELIOS 30-ID	19.5	36.5		
HELIOS 40-ID	24.0	42.0		

Kategorie/Category	Připojovací přetlak/ Connection pressure [mbar]	Země určení/ Country of destination
II <sub>2H3P</sub>	20, 30	CZ
II <sub>2H3BP</sub>	20, 30	

Spotřebiče se sálavými trubkami ve tvaru U s jednostupňovou regulací

*Appliances with U-shape radiation pipes with one-stage regulation*

Typové označení/ Type designation	Tepelný příkon/Heat input [kW]	Palivo/Fuel	Provedení/ Installation codes
HELIOS 10-U	12.5	G20, G30, G31	B <sub>22</sub> , C <sub>12</sub> , C <sub>32</sub>
HELIOS 20-U	21.5		
HELIOS 30-U	33.0		
HELIOS 33-U	36.0		
HELIOS 40-U	41.0		
HELIOS 50-U	49.5		

Kategorie/Category	Připojovací přetlak/ Connection pressure [mbar]	Země určení/ Country of destination
II <sub>2H3P</sub>	20, 30	CZ
II <sub>2H3BP</sub>	20, 30	

Spotřebiče se sálavými trubkami ve tvaru I s jednostupňovou regulací

*Appliances with I-shape radiation pipes with one-stage regulation*

Typové označení/ Type designation	Tepelný příkon/Heat input [kW]	Palivo/Fuel	Provedení/ Installation codes
HELIOS 10-I	12.5	G20, G30, G31	B <sub>22</sub> , C <sub>12</sub> , C <sub>32</sub>
HELIOS 20-I	24.0		
HELIOS 30-I	36.5		
HELIOS 40-I	42.0		

Kategorie/Category	Připojovací přetlak/ Connection pressure [mbar]	Země určení/ Country of destination
II <sub>2H3P</sub>	20, 30	CZ
II <sub>2H3BP</sub>	20, 30	