



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Notifikovaná osoba 1015
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic
Notified Body 1015

CERTIFIKÁT ES PŘEZKOUŠENÍ TYPU **EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

podle směrnice 2009/142/ES (spotřebiče plyných paliv)
pursuant to Directive 2009/142/EC (Gas appliances)

Číslo:
Number: **E-30-00677-12-rev. 2**

Držitel certifikátu – výrobce:
Owner of Certificate – Manufacturer: **MANDÍK, a.s.**
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Česká republika – Czech Republic

Identifikační číslo výrobků:
Product-ID-Number: **CE-1015CL413**

Výrobky:
Products: **Infrazářiče tmavé na plyná paliva**
Infrared radiant heaters burning gas

Typové označení:
Type designation: **HELIOS**
viz 2. strana / see Page 2

Popis výrobků:
Product description: **viz 2. strana**
see Page 2

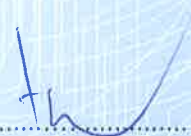
Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance: **Závěrečný protokol č. 30-12057/2 ze dne 2013-07-26 a jeho**
doplněk č. 30-12057/2 (30-13225/2) ze dne 2016-08-09
Final Report 30-12057/2 of 2013-07-26 and its Amendment
30-12057/2 (30-13225/2) of 2016-08-09

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Notifikovaná osoba 1015, potvrzuje, že výše uvedené výrobky splňují základní bezpečnostní požadavky směrnice 2009/142/ES (nařízení vlády č. 22/2003 Sb.). Nedílnou součástí certifikátu je závěrečný protokol, který obsahuje závěry přezkoušení, údaje pro identifikaci schváleného typu a příslušné technické prvky.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise), Notified Body 1015, hereby confirms that the above-mentioned products fulfil the essential safety requirements of Directive 2009/142/EC (Government Regulation 22/2003 Coll.). An integral part of the Certificate is the Final Report comprising verification findings, data on approved type identification and particular technical elements.

Brno, 2016-08-09




Ing. Tomáš Hruška
ředitel – Director



Popis výrobků / Product description:

Typ / Type	Tepelný příkon / Heat input [kW]		Palivo / Fuel	Provedení Design
	Minimální Minimum	Jmenovitý Nominal		
HELIOS 10-U	12.5		G20, G30/G31, G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 20-U	21.5			
HELIOS 30-U	33.0			
HELIOS 40-U	41.0			
HELIOS 50-U	49.5			
HELIOS 10-I	12.5		G20, G30/G31, G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 20-I	24.0			
HELIOS 30-I	36.5			
HELIOS 40-I	42.0			
HELIOS 10-UD	7.5	12.5	G20, G30/G31, G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 20-UD	12.5	21.5		
HELIOS 30-UD	19.5	33.0		
HELIOS 40-UD	24.0	41.0		
HELIOS 50-UD	28.5	49.5		
HELIOS 10-ID	7.5	12.5	G20, G30/G31, G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 20-ID	12.5	24.0		
HELIOS 30-ID	19.5	36.5		
HELIOS 40-ID	24.0	42.0		
HELIOS 33S UD	20.0	36.0	G20, G30/G31, G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 50S UD	28.5	49.5		
HELIOS 10-LU	12.5		G20, G25, G30/G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 20-LU	21.5			
HELIOS 30-LU	33.0			
HELIOS 40-LU	41.0			
HELIOS 50-LU	49.5			
HELIOS 10-LUD	7.5	12.5	G20, G25, G30/G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 20-LUD	12.5	21.5		
HELIOS 30-LUD	19.5	33.0		
HELIOS 40-LUD	24.0	41.0		
HELIOS 50-LUD	28.5	49.5		
HELIOS 33S L	20.0	36.0	G20, G25, G30/G31	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂
HELIOS 50S L	28.5	49.5		

Poznámky / Notes:

- U infrazářič ve tvaru U jednostupňový (průměr sálavé trubice 102 mm) / Single-stage U-shape infrared heater (radiant tube diameter 102 mm)
- I infrazářič ve tvaru I jednostupňový (průměr sálavé trubice 102 mm) / Single-stage I-shape infrared heater (radiant tube diameter 102 mm)
- UD infrazářič ve tvaru U dvoustupňový (průměr sálavé trubice 102 mm) / Two-stage U-shape infrared heater (radiant tube diameter 102 mm)
- ID infrazářič ve tvaru I dvoustupňový (průměr sálavé trubice 102 mm) / Two-stage I-shape infrared heater (radiant tube diameter 102 mm)
- S UD infrazářič řady S ve tvaru U dvoustupňový (průměr sálavé trubice 127 mm) / Two-stage U-shape infrared heater, line S (radiant tube diameter 127 mm)
- LU infrazářič ve tvaru U jednostupňový, prodloužený (průměr sálavé trubice 102 mm) / Single-stage U-shape infrared heater, elongated (radiant tube diameter 102 mm)
- LUD infrazářič ve tvaru U dvoustupňový, prodloužený (průměr sálavé trubice 102 mm) / Two-stage U-shape infrared heater, elongated (radiant tube diameter 102 mm)
- S L infrazářič řady S ve tvaru U dvoustupňový, prodloužený (průměr sálavé trubice 127 mm) / Two-stage U-shape infrared heater, elongated, line S (radiant tube diameter 127 mm)

Provedení Design	Kategorie výrobků Product category	Připojovací přetlaky Supply pressures [mbar]	Použitý plyn Gas used	Země určení / Country of destination
B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂ , C ₆₂ (C ₁₂ , C ₃₂)	II _{2E3B/P}	20, 50	G20, G30/G31	DE
	II _{2ELL3B/P}	20, 20, 50	G20, G25, G30/G31	DE
	II _{2H3B/P}	20, 30	G20, G30/G31	BG, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, LV, NO, RO, SE, SI, SK, MD
	II _{2H3P}	20, 37	G20, G31	CH, CZ, ES, GB, GR, IE, RO, SI, SK, MD
	II _{2H3B/P}	20, 50	G20, G30/G31	AT
	I _{2H}	25	G20	HU

