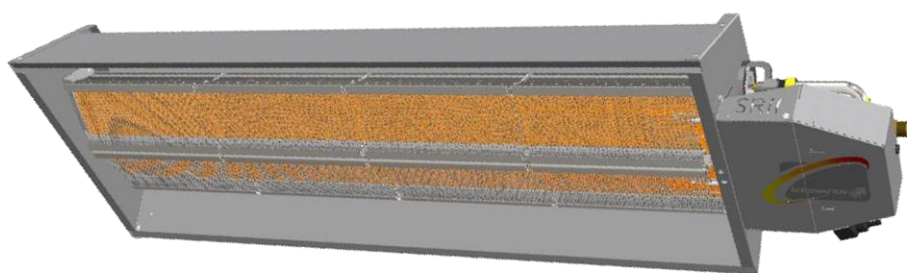


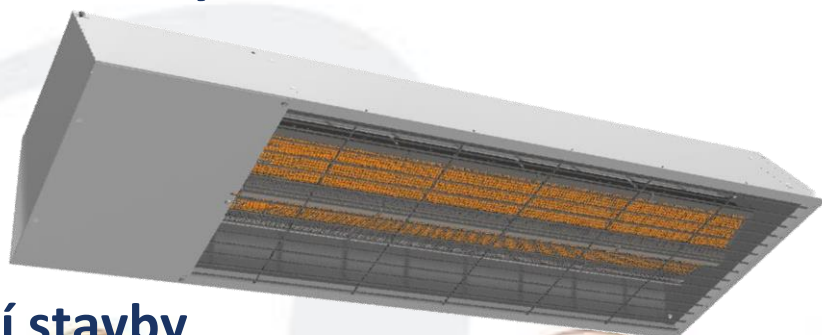
# Světlý plynový infrazáříč SR II



**Jednostupňové provedení : 21 – 31 – 41 – 61 – 81**

**Dvoustupňové provedení : 42 – 62 – 82**

**Provedení bez krytu nebo s krytem**

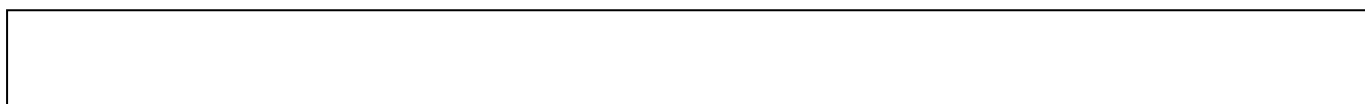


**Provedení pro sakrální stavby**

## **Instalační a uživatelský manuál**

# OBSAH

1. ÚVOD .....	3
1.1. Obecné informace .....	3
1.2. Odpovědnost výrobce .....	4
1.3. Odpovědnost montážní firmy .....	4
1.4. Odpovědnost uživatele .....	4
1.5. Certifikáty .....	4
2. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ .....	5
2.1. Bezpečnostní požadavky .....	5
2.2. Doporučení .....	5
3. POPIS VÝROBKU .....	6
3.1. Hlavní části zařízení .....	7
3.1.1. Standardní provedení .....	7
3.1.2. Provedení s krytem .....	8
3.2. Plynová armatura .....	9
3.3. Provozní cyklus .....	10
4. SPECIFIKACE .....	11
5. ROZMĚRY .....	12
5.1. Standardní provedení 1/2" připojení plynu (vnitřní závit) .....	12
5.2. Provedení s krytem 1/2" připojení plynu .....	12
6. MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ .....	13
6.1. Obecné požadavky .....	13
6.2. Umístění .....	14
6.2.1. Doporučená montážní výška .....	14
6.2.2. Náklon .....	14
6.2.3. Zavěšení .....	15
6.2.4. Uchycení .....	15
6.2.5. Spaliny a větrání vytápěného prostoru .....	15
6.3. Připojení plynu .....	16
7. REGULACE TEPLoty – ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ .....	17
7.1. Regulace teploty .....	17
7.2. Elektrické připojení .....	17
7.2.1. Připojení .....	17
INFORMACE O PRODUKTU .....	21



# 1. ÚVOD

## 1.1. Obecné informace

Světlý plynový infrazářič SR11, který jste se rozhodli provozovat, je výsledkem několika let výzkumu a vývoje .

Spotřebič, popsaný v tomto návodu, prošel úspěšně řadou testů a kontrol požadovaných směrnicemi Evropské komise týkajících se plynových zařízení. Byly testovány vlastnosti jako je mechanická a elektrická bezpečnost, spolehlivost, bezpečnost spalovacího procesu atd.

Postup získání certifikace „CE“:

- návrh
- výroba,
- oficiální uznání kvality „CE“.

Životnost a výkon zařízení zachováte nejlépe tím, budete-li při údržbě a provozování dodržovat popsané požadavky a platné předpisy.

**Výrobce poskytuje záruku 2 roky na zařízení a díly počínající od data dodání. Záruka se vztahuje pouze na vady zařízení a dílů za předpokladu, že jsou dodrženy předepsané požadavky instalačního a uživatelského manuálu. Zařízení smí být instalováno a uvedeno do provozu pouze kvalifikovaným technikem.**

Výrobce neuznává záruku v případě, že byla vada způsobena nedbalým zacházením, nedodržováním instalačního a uživatelského manuálu, poškozením během přepravy a převzetí, instalací neoriginálních dílů a neodbornou instalací a údržbou.

Výrobce nepřebírá odpovědnost za nesprávné používání, špatnou instalaci a neodborný servis (odpovědnost nese provozovatel).

Záruka se nevztahuje na výměnu nebo opravu dílů způsobenou běžným opotřebením, nesprávným používáním, nesprávnou nebo neúplnou kontrolou a údržbou, použitím nekvalitního paliva, rozebrání součástí (elektromagnetického ventilu) neodborou firmou.

Viz. Všeobecné obchodní podmínky firmy SOLARONICS.

Po té, co se kvalifikovaný technik přesvědčí, že byla instalace provedena v souladu s doporučeními, je povinen:

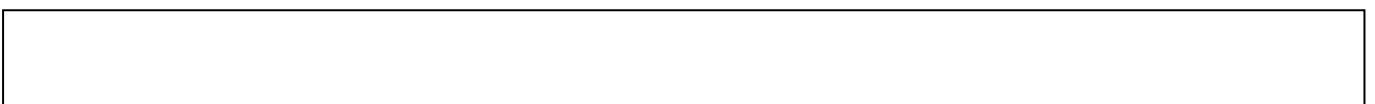
### **1. Informovat uživatele, že:**

- nesmí svévolně měnit konstrukci zařízení. Jakákoli změna (výměna, odstranění součástky atd.) týkající se bezpečnostních prvků nebo součástí, ovlivňujících účinnost nebo bezpečnost zařízení vede ke ztrátě záruky nebo odebrání označení „CE“.
- Je nutné provádět předepsané roční kontroly, čištění a údržbu. Kontroly musí být prováděny odborným servisním technikem.

### **2. Poskytnout uživateli instalační a uživatelský manuál**

SOLARONICS si vyhrazuje právo tyto návody aktualizovat a měnit.

**POZOR: toto zařízení není určeno pro instalaci v domácnosti!**



## 1.2. Odpovědnost výrobce

Zařízení je vyráběno s požadavky různých evropských směrnic a je dodáváno s označením „CE“ a všemi potřebnými dokumenty. Výrobce dbá na kvalitu a neustále hledá možnosti dalšího vývoje. V důsledku toho si vyhrazuje právo změnit vlastnosti uvedené v tomto dokumentu.

Naše odpovědnost se nevztahuje na následující případy:

- nedodržení návodu k použití zařízení,
- nesprávná údržba zařízení,
- nedodržení pokynů k instalaci zařízení.

## 1.3. Odpovědnost montážní firmy

Za řádnou instalaci a uvedení do provozu odpovídá kvalifikovaný montážní technik, který se musí řídit následujícími pokyny:

- dodržovat pokyny uvedené v montážním návodu, dodaným spolu se zařízením,
- instalaci provádějte v souladu s platnými nařízeními a normami v místě instalace,
- provést uvedení do provozu a proškolit uživatele, předat mu uživatelské příručky.

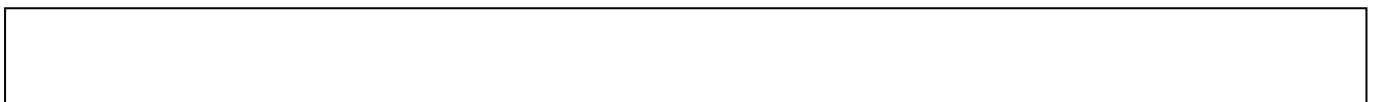
## 1.4. Odpovědnost uživatele

Pro zajištění optimálního provozu zařízení dodržujte následující pokyny:

- přečtěte si uživatelský návod a dodržujte pokyny v něm uvedené,
- instalaci a uvedení do provozu nechte provést odbornou firmou,
- nechte se proškolit v obsluze a užívání zařízení,
- nechte provádět kontroly a servis odborným technikem,
- uchovejte návod dodaný se zařízením v dostupném místě v blízkosti zařízení.

## 1.5. Certifikáty

Spotřebič	Světlý plynový infrazářič
Směrnice	2016/426/CEE «Plynové spotřebiče »
Kategória	II2Er3+



## 2. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ

### 2.1. Bezpečnostní požadavky



**POZOR!** Zařízení je pod stálým napětím a musí být uzemněno!

- Je zakázáno zmenšovat nebo blokovat větrací otvory vytápěného prostoru.
- Je zakázáno blokovat odvod spalin nebo přívod spalovacího vzduchu!
- Na zařízení je zakázáno měnit nastavení provedená odborníky.
- Na zařízení nepokládejte ani nezavěšujte žádné předměty.
- Je zakázáno provádět jakékoliv práce na zařízení, dokud není odpojeno od sítě.
- Je zakázáno měnit druh plynu, bezpečnostní nebo ovládací nastavení!

V případě změny druhu nebo tlaku plynu nebo změny napájení, zavolejte kvalifikovaného pracovníka. Pokud nebudete spotřebič delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.



Instalaci zařízení a veškeré zásahy na zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný technik!

### 2.2. Doporučení

Světlé plynové zářiče SRII jsou určeny pro vytápění průmyslových objektů.

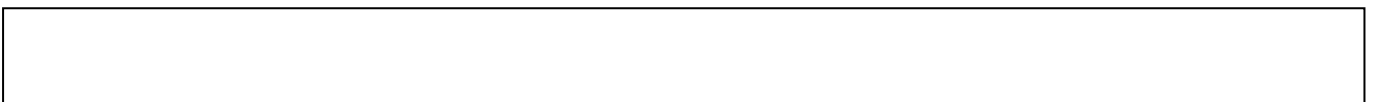
Montáž, seřízení a uvedení do provozu je nutné provádět s maximální pečlivostí.



Doporučujeme mít sepsanou servisní smlouvu s kvalifikovaným servisním technikem. Pro bezpečný provoz doporučujeme provést jednou ročně kontrolu zařízení.

- Tento návod je nedílnou součástí zařízení a měl by být dostupný v místě instalace zařízení.
- Štítky na zařízení neostraňujte a udržujte je v čistotě, aby byly dobře čitelné po celou dobu životnosti zařízení.
- Umístěte zařízení v dostatečně větrané místnosti.
- V případě jiného použití, než je popsáno v tomto dokumentu, kontaktujte výrobce.

**Neinstalujte světlé plynové zářiče SRII:** v exteriéru,  
v prostředí s nebezpečím výbuchu,  
v místnostech s výpary chlóru,  
v místnostech s extrémní vlhkostí (nebezpečí úrazu elektrickým proudem).



### 3. POPIS VÝROBKU

Jakýkoli předmět s teplotou vyšší než je absolutní nula vysílá energii ve formě elektromagnetického záření. Tyto paprsky se šíří přímočaře a při dopadu na pevnou hmotu se mohou odrazet a přeměňovat na teplo. Toto záření nazýváme infračervené, pokud se vyzařovaná teplota pohybuje v řádu několika set stupňů.

Neohřívá vzduch, proto je toto vytápění vhodné zejména pro:

- o objekty velkých rozměrů,
- o neizolované nebo špatně izolované objekty,
- o objekty s výraznou výměnou vzduchu,
- o objekty s přerušovaným vytápěním,
- o objekty vyžadující zónové vytápění.

Světlý plynový zářič SRII je zařízení spalující zemní plyn nebo propan v souladu se směrnicemi Evropské komise pro plynové spotřebiče.

Zařízení, které spalováním plynu na povrchu keramických desek vytváří teplo. Vyzařované infračervené paprsky jsou pomocí odrazových reflektorů směřovány do místa vytápění.

Spalovací vzduch je nasáván z vytápěné místnosti, spaliny jsou uvolňovány do vytápěné místnosti.

Žárovzdorná mřížka umožňuje zpětné zachycení části energie obsažené ve spalínách a zvýšení tepelné výměny mezi plamenem a keramickou deskou.

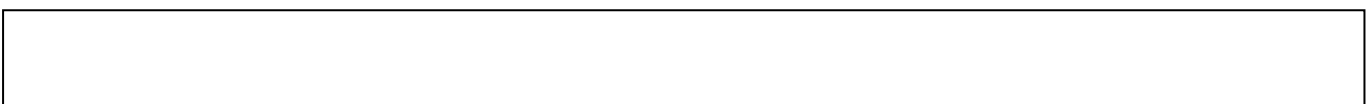
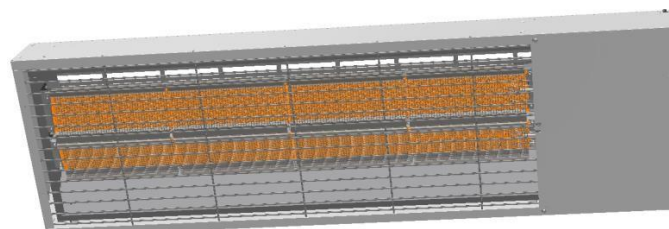
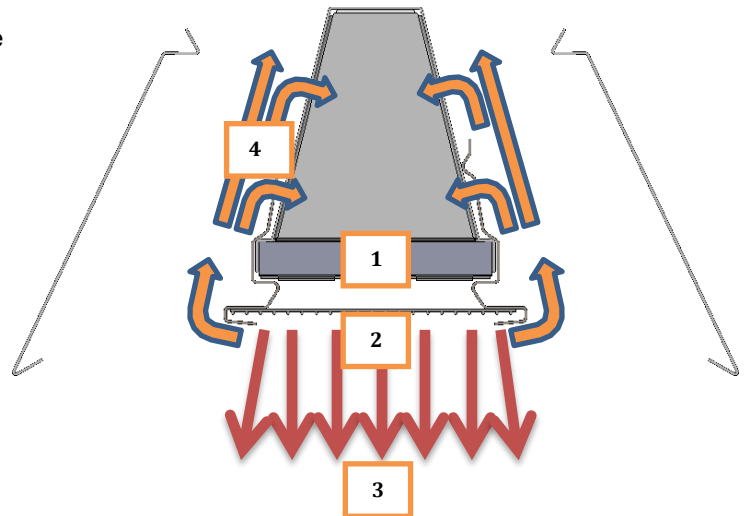
Soustava desky s mřížkou vyzařuje při zahřátí infračervené paprsky, které jsou nasměřovány pomocí reflektorů k ohřívání prostoru.

Spaliny odchází podél směšovací komory, kde dochází k předeřtání spalovací směsi, čímž se zvyšuje účinnost zařízení.

Modely SR II 21, 31, 41, 61, 81 pracují v jednostupňové režimu (0 - 100%).

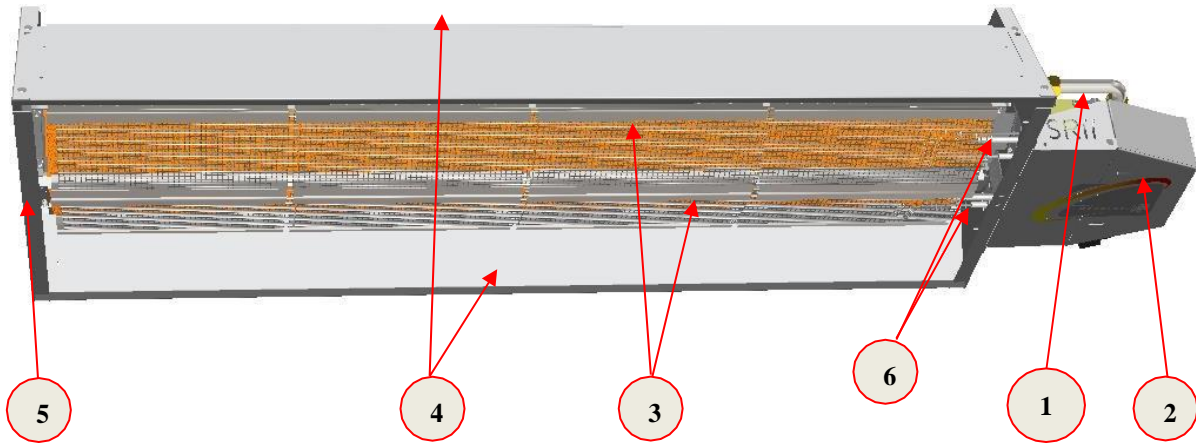
Modely SR II 42, 62, 82, které jsou vybaveny dvěma hořáky, umožňují provoz v dvoustupňovém režimu (100% nebo 50% výkonu). Při nižším požadavku na výkon se zapne pouze jeden hořák. To zvyšuje uživatelský komfort a zároveň snižuje spotřebu energie.

Všechny modely SRII (jdnostupňové i dvoustupňové) jsou také k dispozici ve variantě s krytem. Konstrukce světlého zářiče je stejná, zářič je však opatřený krytem. Dochází ke snížení hluchosti proudění plynu během spalování. Toto řešení je možné využít u sakrálních staveb.

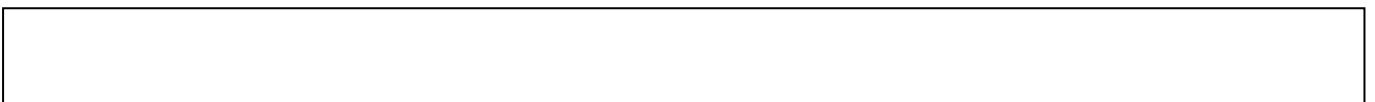


### 3.1. Hlavní části zařízení

#### 3.1.1 Standartní provedení (bez krytu)



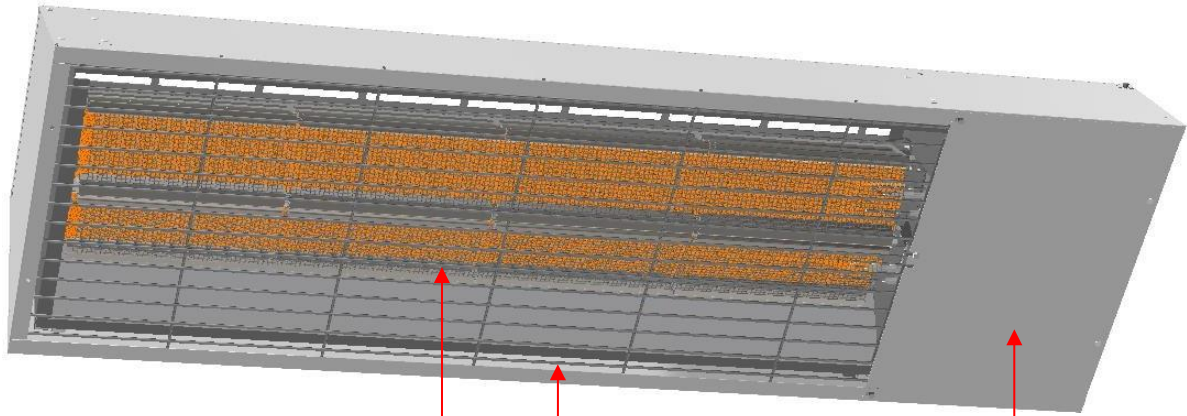
Položka	Název	Množství	Poznámka
1	Plynové armatury	1	Podrobnosti viz. níže
2	Bezpečnostní a řídicí jednotka	1	
3	Plynový hořák	1	SR II 21, 31, 41
		2	SR II 42, 62, 82, 61, 81
4	Boční reflektor	2	
5	Koncový reflektor	1	
6	Elektrody	1	SR II 21, 31, 41
		2	SR II 42, 62, 82, 61, 81



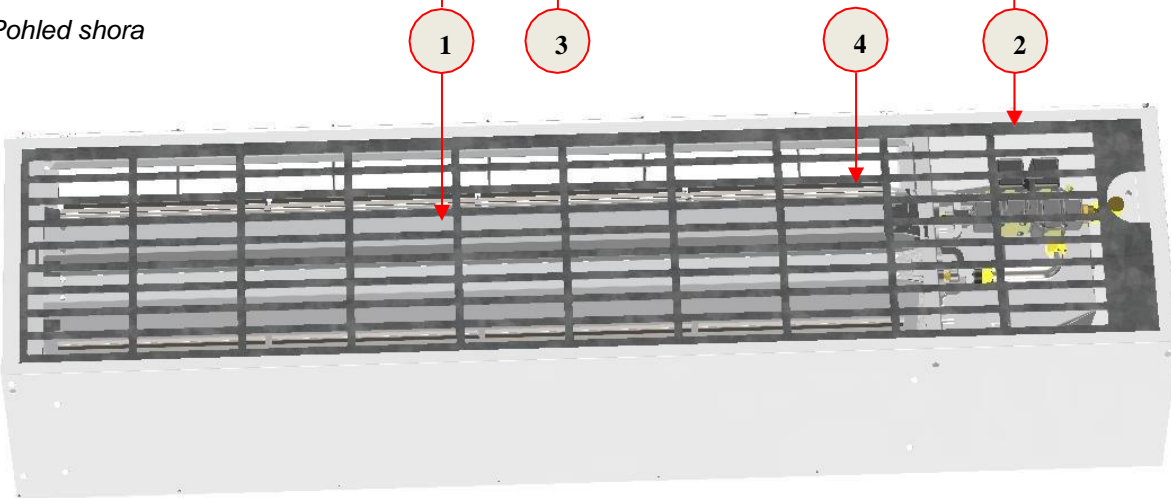


### 3.1.2. Provedení s krytem

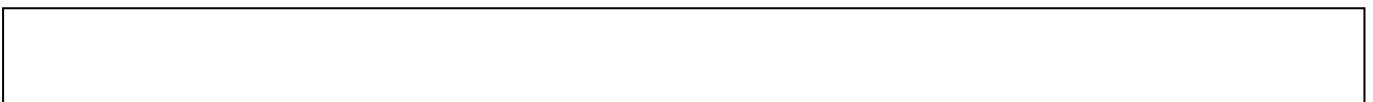
*Pohled zespoda*



*Pohled shora*

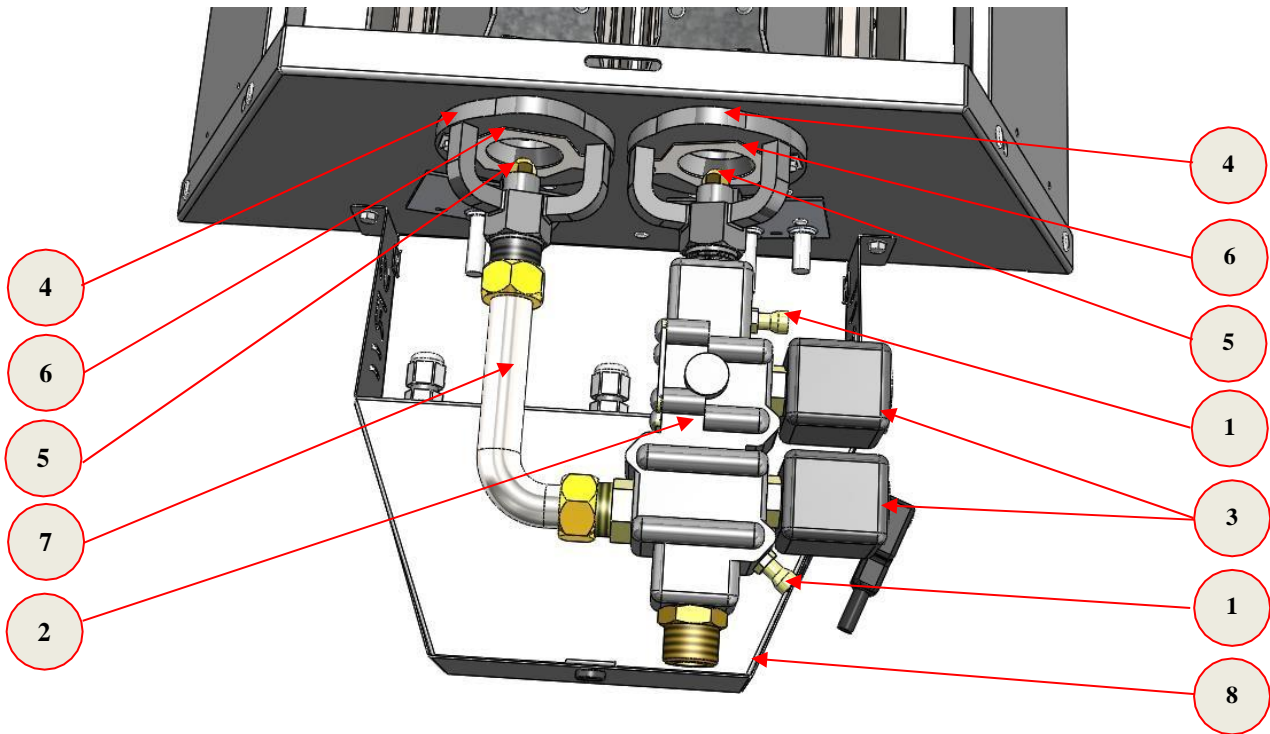


Položka	Název	Množství	Poznámka
1	SRII světlý zářič	1	Stejně jako u standartního provedení
2	Kryt	1	Bílý
3	Spodní mřížka	1	
4	Horní mřížka	1	

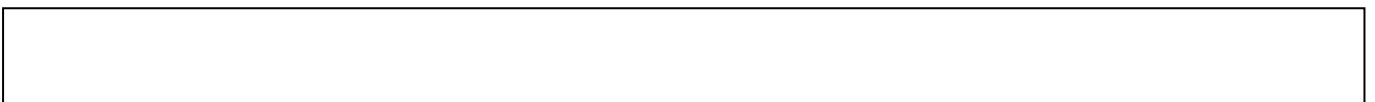




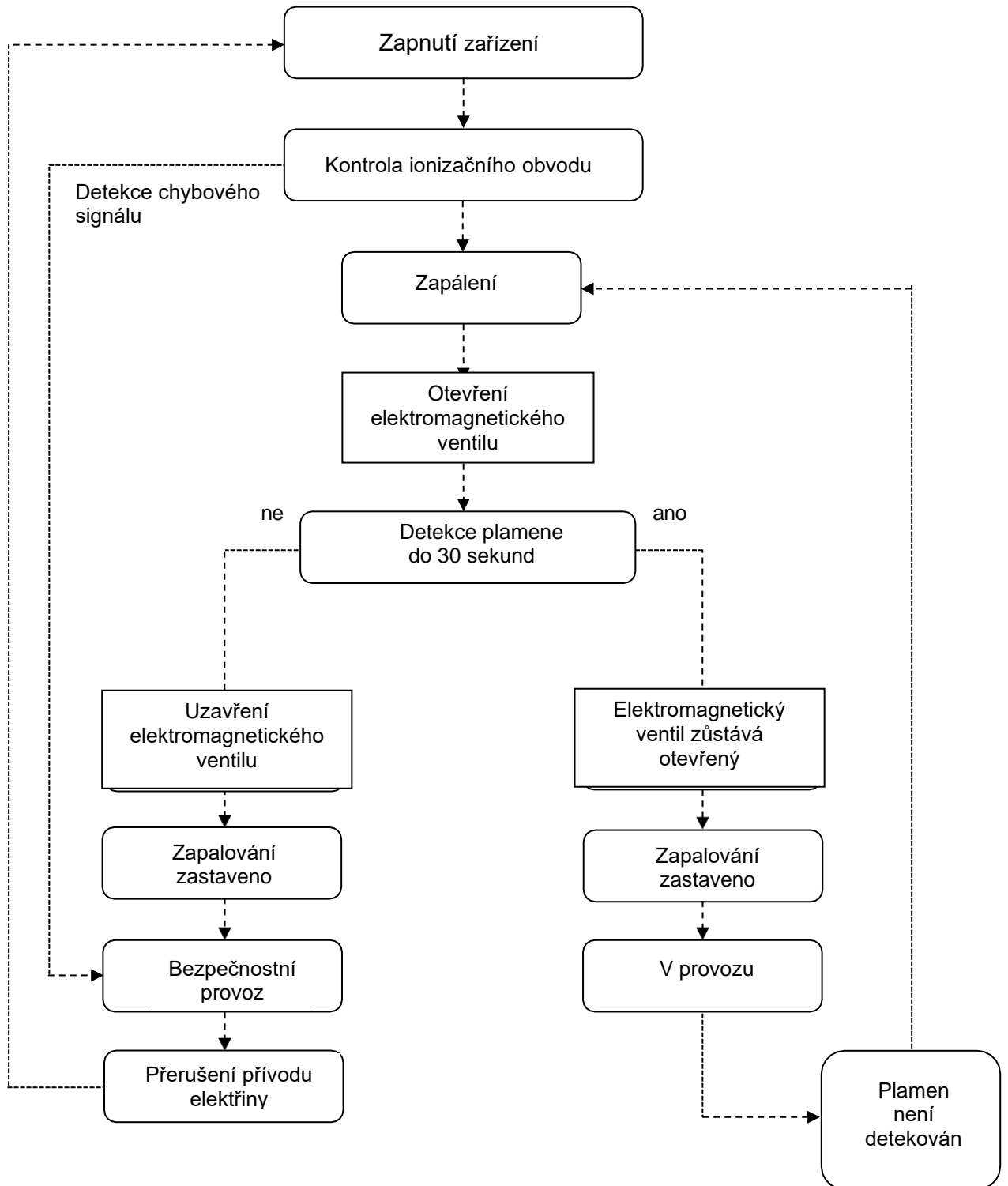
### 3.2. Plynová armatura



Položka	Název	Množství	Poznámka
1	Měření tlaku	2	
2	Elektromagnetický ventil	1	Třída A, hliníková, 1/2" vnitřní závit (plynová přípojka 1/2" s ohebnou hadicí, vnější závit)
3	Elektromagnetická cívka	1	SR II 21, 31, 41, 61, 81
		2	SR II 42, 62, 82
4	Prstenec přívodu vzduchu	1	SR II 21, 31, 41
		2	SR II 42, 62, 82, 61, 81
5	Tryska	1	SR II 21, 31, 41
		2	SR II 42, 62, 82, 61, 81
6	Clona	1	SR II 21, 31, 41
		2	SR II 42, 62, 82, 61, 81
7	Spojovací koleno (1.stupeň)	1	Pouze pro SR II 42, 62, 82, 61, 81
8	Bezpečnostní a řídicí jednotka	1	



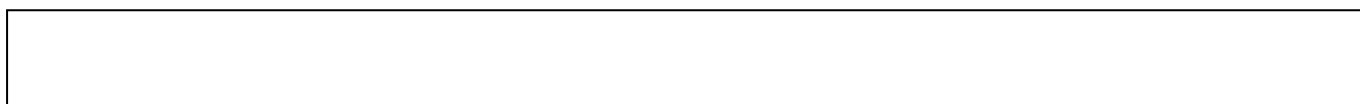
### 3.3. Provozní cyklus



## 4. SPECIFIKACE

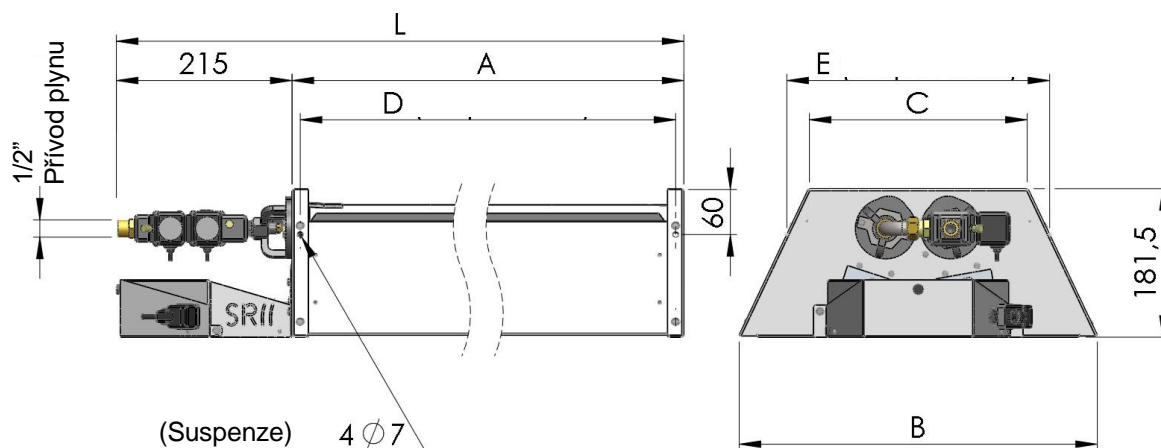
Typ	Plyn	Připojovací tlak (mbar)	Tryska		Clona		Tepelný výkon hořáku (kW LCV)	Spotřeba plynu $m^3/h$ (15°C a 1013.25 hPa) (kg/h propan)
			db	Ø (mm)	db	Ø (mm)		
SR II 21	G25	25	1	1.90	1	26	6.2	0.76
	G20	20	1	1.85	1	32		0.66
SR II 31	G25	25	1	2.40	1	28	9.75	1.20
	G20	20	1	2.35	1	32		1.03
	G31	37	1	1.55	1	32		0.76
SR II 41	G25	25	1	2.80	1	32	12.8	1.57
	G20	20	1	2.70	-	-		1.36
	G31	37	1	1.75	-	-		1
SR II 61	G25	25	2	2.40	2	28	19.5	2.40
	G20	20	2	2.35	2	32		2.06
	G31	37	2	1.55	2	32		1.52
SR II 81	G25	25	2	2.80	2	32	25.7	3.16
	G20	20	2	2.70	-	-		2.72
	G31	37	2	1.80	-	-		2.00
SR II 42	G25	25	2	1.90	2	26	12.4	1.52
	G20	20	2	1.85	2	32		1.31
SR II 62	G25	25	2	2.40	2	28	19.5	2.40
	G20	20	2	2.35	2	32		2.06
	G31	37	2	1.55	2	32		1.52
SR II 82	G25	25	2	2.80	2	32	25.7	3.16
	G20	20	2	2.70	-	-		2.72
	G31	37	2	1.80	-	-		2.00

Připojení plynu	1/2" – vnitřní závit
Elektrické připojení	230V~; 1f.; 50Hz
Elektrický příkon	30 VA - SR II 21, 31, 41, 61, 81 60 VA - SR II 42, 62, 82



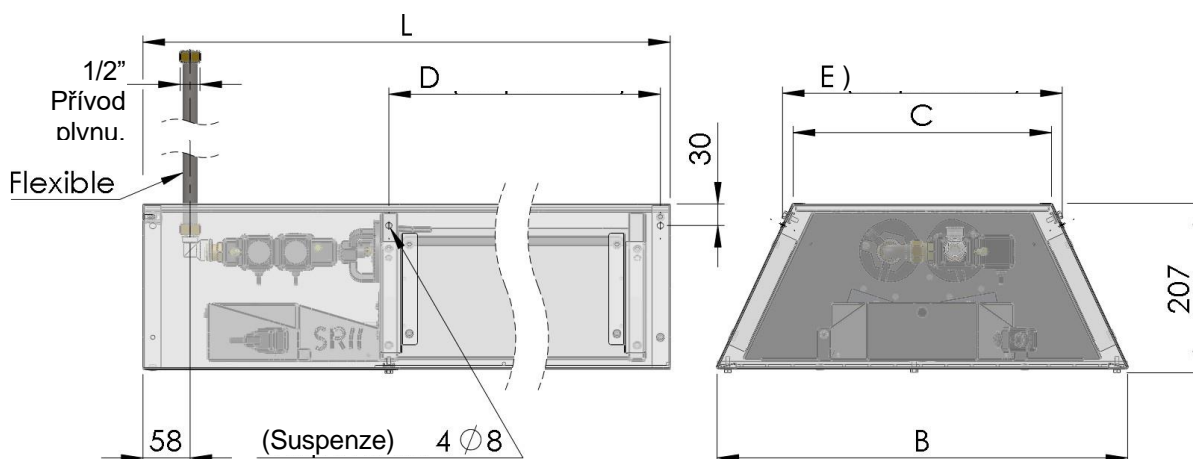
## 5. ROZMĚRY

### 5.1. Standartní provedení (bez krytu) 1/2" připojení plynu (vnitřní závit)

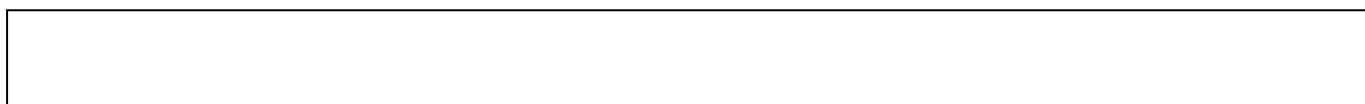


Typ	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Hmot. kg
SR II 21	813	598	315	150	578	200	11
SR II 31	1082	867			847		13
SR II 41	1349	1134			1114		15
SR II 42	813	598	435	270	578	320	15
SR II 61/62	1082	867			847		18,5
SR II 81/82	1349	1134			1114		22

### 5.2. Provedení s krytem 1/2" připojení plynu



Typ	L mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Hmot. kg
SR II 21	918	380	195	606	220	16
SR II 31	1187			875		20
SR II 41	1454			1142		23
SR II 42	918	500	315	606	340	23
SR II 61/62	1187			875		27
SR II 81/82	1454			1142		32



## 6. MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ

Montáž světlych plynových infrazářičů musí být provedena kvalifikovaným technikem. Vytápěný prostor musí splňovat požadavky na umístění světlych plynových zářičů (druh objektu, umístění zařízení, větrání místnosti).

### Obsah balení:

- 1 světly plynový infrazářič
- 1 sáček se 4 závěsnými háčky a 4 pružinami
- 1 propojovací elektrický kabel
- 1 návod k instalaci

### Dodání zařízení:

Zářiče jsou dodávány zabalené na dřevěných paletách.

Zkontrolujte stav dodaného zboží, i v případě, že je obal neporušen a zda odpovídá objednanému zboží.

V případě poškození nebo nedostatků zaznamenejte tuto skutečnost na dodací list (přepravní list) a následně neprodleně (do 48h) informujte dodavatele.

Povinností kupujícího je zkontrolovat dodané zboží. Při nedodržení uvedeného postupu nebude uznána následná reklamáce

Zařízení skladujte v čisté a suché místnosti, chráněné před otřesy, vibracemi a výkyvy teplot, kde je relativní vlhkost nižší než 90 %.

Manipulace se zařízením: při manipulaci se zařízením musíte být vybaveni ochrannými úpmückami.

### 6.1. Obecné požadavky

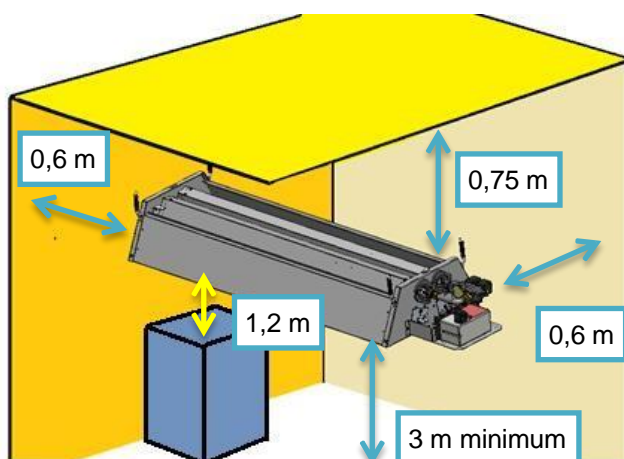
Světly plynové infrazářiče SR11 musí být umístěny v místnosti, která má být vytápěná. Instalace zařízení podléhá předpisům v daném místě realizace, dále druhu použitého paliva. V případě nejasností kontaktujte dodavatele plynu nebo příslušný úřad.

Prívod vzduchu: prostor ve kterém je zařízení instalováno musí být během jeho provozu nepřetržitě větrána dle platných norem.

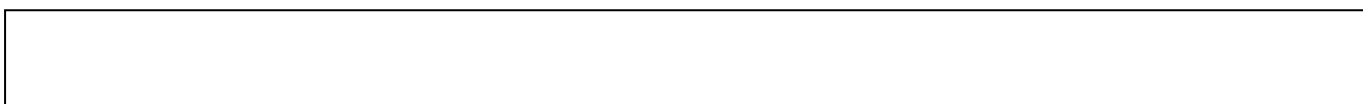
Připojení plynu: před instalací zkontrolujte tlak a druh plynu. Musí být v souladu s informacemi uvedenými na štítku zařízení.



**Pro bezpečné používání zařízení je třeba dodržovat následující bezpečnostní vzdálenosti:**



V případě, že je světly plynový infrazářič umístěný ve vzdálenost menší než 1m nad jeřábem nebo jiným předmětem, kontaktujte výrobce.



## 6.2. Umístění

Výkon, počet zařízení, výška instalace a poloha světých plynových zářičů SRII musí odpovídat konkrétním potřebám v místě instalace.

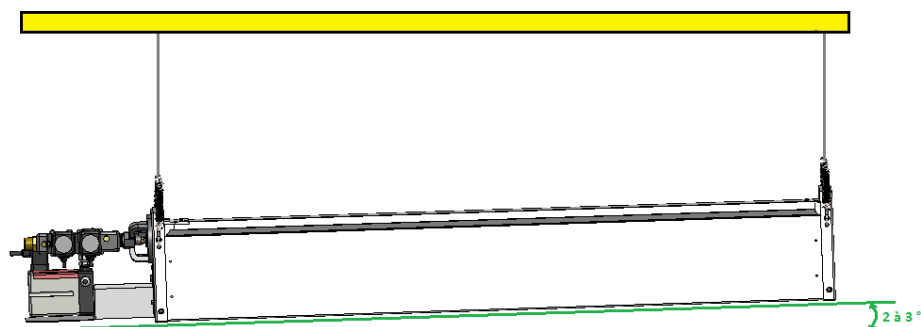
### 6.2.1 Doporučená motážní výška

Doporučená výška umístění	SRII21	SRII31	SRII41 SRII42	SRII61 SRII62	SRII81 SRII82
Minimální výška	4 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Maximální výška	5 m	5 m	6 m	7 m	9 m

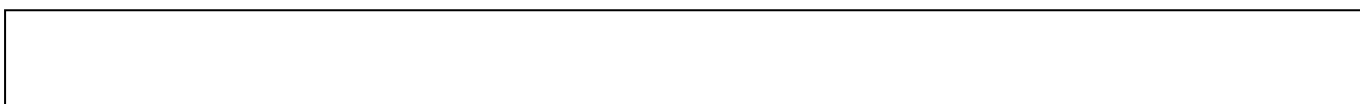
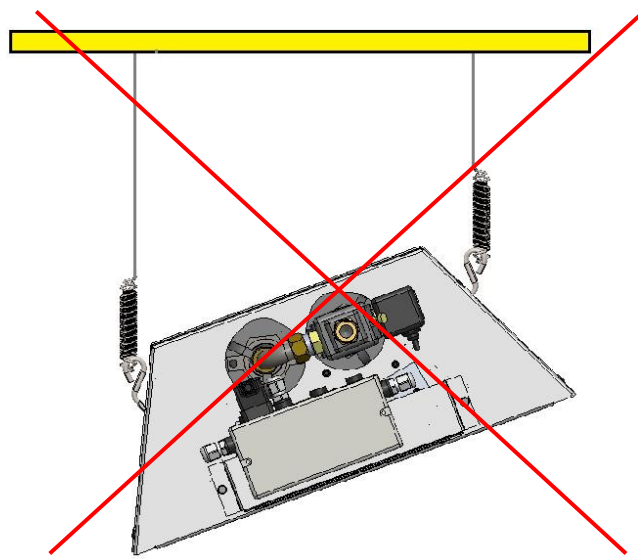
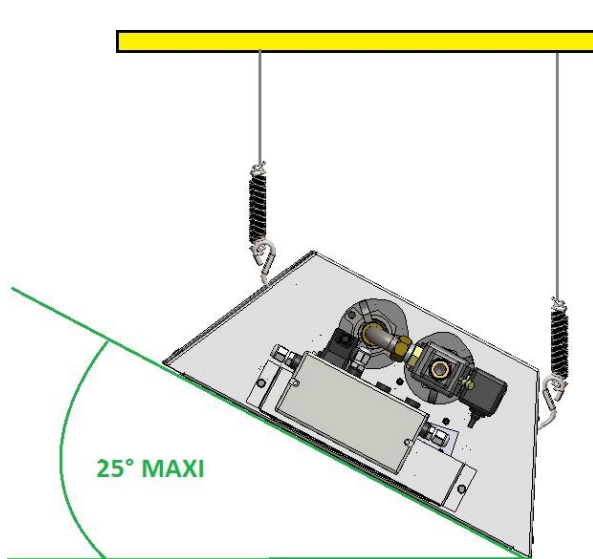
V případě jiné než specifikované instalace kontaktujte výrobce.

### 6.2.2 Náklon

Světlé plynové zářiče SRII musí být namontovány vodorovně, je ale povoleno stoupání 2-3° od plynové armatury.



**POZOR!!** Boční náklon se doporučuje maximálně 25°. Při naklonění světých zářičů SRII 42, 62, 82 se ujistěte, že hořák 1. výkonového stupně je umístěn nahoře. Tento hořák je umístěn vlevo při pohledu ze strany připojení plynu.



### 6.2.3 Zavěšení

Pro instalaci zařízení použijte montážní plošinu, jejíž velikost a nosnost odpovídá vybranému zařízení.

Během zvedání a montáže zařízení dbejte na to, aby nedošlo k poškození reflektorů.

### 6.2.4 Uchycení

Před instalací světlych zářičů SRII ověřte nosnost konstrukce, na kterou bude zářič zavěšen. Závěsy musí být pružné (řetězy, ocelové lanka atd.) a zatížení musí být rovnoměrně rozloženo mezi kotevní body. Řetěz nebo ocelové lanko musí být napnuté a ve svislé poloze.

Pokud je v objektu umístěn jeřáb a zářič může být vystaven vibracím, doporučuje se použití řetězu!

Délka závěsu nesmí být menší než 0,9m!

Světlý zářič SRII je dodáván se závěsnými pružinami, které musí být bezpodmínečně použity při instalaci, aby nedocházelo k vibracím, které jsou pro provoz zařízení škodlivé.

1. krok:

- ověřte nosnost konstrukce pro zavěšení

2. krok:

- zavěste zařízení ve čtyřech bodech,  
- v případě potřeby upravte úhel zařízení

### 6.2.5 Spaliny a větrání vytápěného prostoru

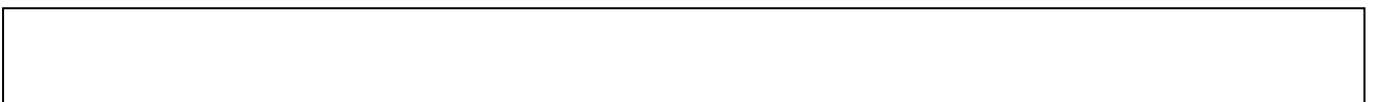
Spalovací vzduch je nasáván z vytápěné místnosti, taktéž spaliny jsou uvolňovány do vytápěné místnosti.

I když je spalování v zařízení SRII bezpečné a nezávadné, je nutné respektovat dané předpisy a musí být zajištěná dostatečná výměna vzduchu dle platné normy.

Větrání může být zajištěno větracími otvory a odtahovými ventilátory.

Odvětrání prostoru by mělo probíhat v nejvyšším bodě místnosti.

**Zajištění dostatečné ventilace je pro instalaci zařízení nezbytné!**





### 6.3. Připojení plynu

Ujistěte se, že připojený druh plynu odpovídá typu plynu, který je uvedený na štítku světlého zářiče.

Dimenze přívodního potrubí musí odpovídat výkonu instalovaného zářiče. Musí být zajištěno, že tlaková ztráta potrubí není větší než 5% přívodního tlaku plynu.

Potrubí musí být navrženo a vyrobeno v souladu s platnými předpisy a normami.

Připojení plynu musí provést kvalifikovaný pracovník.

Před uvedením do provozu se ujistěte, že je potrubí těsné a očištěte jej od nečistot způsobených instalací.

#### **POZOR!**

**Plynové potrubí, připojovací hadice a regulátor tlaku plynu nesmí být nikdy umístěny nad zářičem!! Vzdálenost od zářiče je minimálně 0,75m!!**

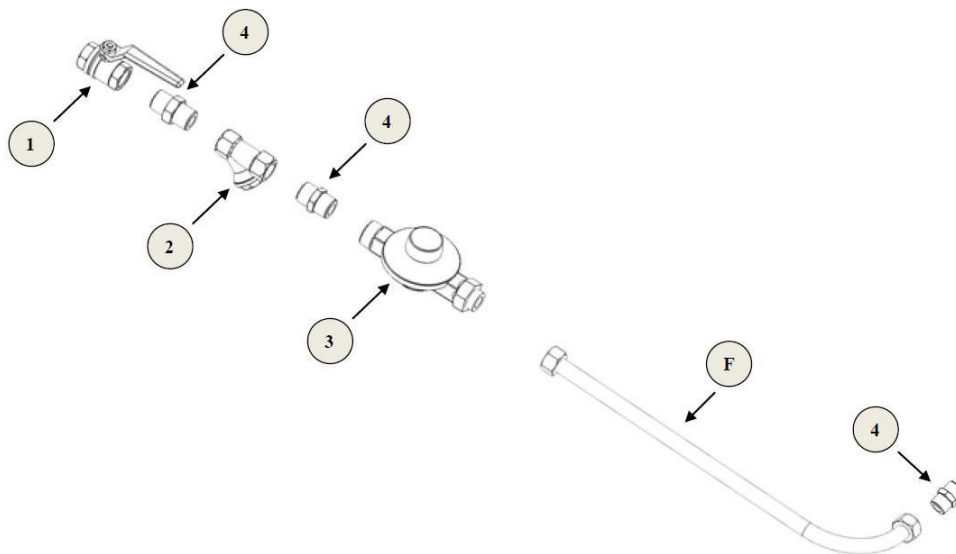
**POZOR! Před otevřením přívodu plynu proveďte zkoušku těsnosti potrubí až po elektromagnetický ventil!**

Před připojením spotřebiče je nutné nainstalovat uzávěr plynu!

Spotřebič musí být připojen k plynovému potrubí pomocí ohebné plynové hadice, která:

- usnadňuje montáž a demontáž zařízení,
- zabraňuje přenosu mechanických vlivů (vibrace, tepelná roztažnost atd.)

Montáž hadice se provádí ručním utahením matice a následné dotažení pomocí klíče o maximálně čtvrt otáčky.



*Příklad připojení plynu*

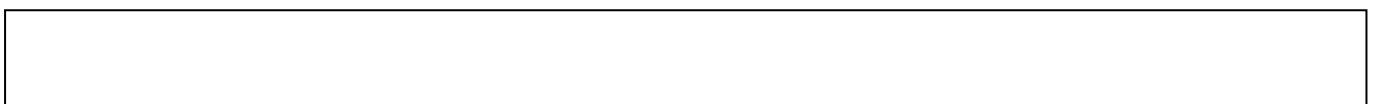
(1) Uzávěr plynu (čtvrt otáčky)

(2) Plynový filtr

(3) Regulátor plynu (v případě, že je tlak v potrubí vyšší než je hodnota uvedena na typovém štítku zařízení)

(4) Mezikus

(F) Flexibilní hadice



## 7. REGULACE TEPLoty – ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

### 7.1. Regulace teploty

U jednostupňových modelů SR II 21, 31, 41, 61, 81 je teplota automaticky řízena zapínáním a vypínáním zařízení pomocí programovatelného ovladače nebo termostatu, který ovládá napájení zařízení.

Zářiče lze ovládat jednotlivě nebo ve skupinách zářičů (zóny).

K provozu dvoustupňových modelů SR II 42, 62 a 82 je nutný dvoustupňový termostat nebo dvoustupňová řídicí jednotka. U těchto typů nelze použít jednostupňový termostat.

SOLARONICS nabízí několik druhů regulace pro řízení teploty místnosti vytápěné infrazářiči. Tato zařízení mají teplotní čidlo pro sálavé vytápění, které umožňuje řízení na základě výsledné prostorové teploty, čímž poskytuje uživateli energeticky úsporný provoz. Detaily jsou uvedeny v popisu jednotlivých regulačních přístrojů.

Kromě dodržení pokynů při instalaci řídicí jednotky je nutné čidlo teploty zařízení umístit v úrovni pobytu osob v místě, kde není vystaveno proudění vzduchu a není odstíněno od sálání. Pokud je snímač teploty namontován na studené stěně, může to narušovat jeho správnou funkci. V tomto případě použijte tepelnou izolaci mezi stěnu a snímač.

### 7.2. Elektrické připojení

#### 7.2.1 Připojení

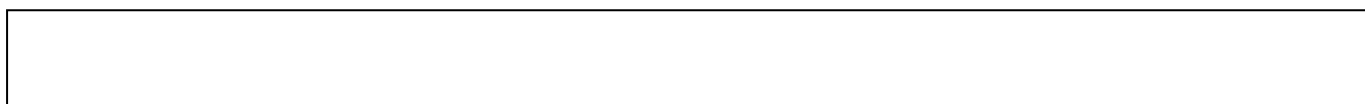
**POZOR! DŮLEŽITÉ!** Požadavky na elektrickou síť:

- jednofázové napětí: 230 V ( $\pm 10-15\%$ ); 50 Hz

- mezi vodičem PE a N nesmí být napětí! (Napětí mezi PE a N musí být vždy nulové!).

Pokud není splněna jedna z těchto dvou podmínek, musí být zařízení instalováno s oddělovacím transformátorem.

Při stanovení výkonu oddělovacího transformátoru je nutné počítat s příkonem 30A pro jednostupňové provedení a 60A pro dvoustupňové provedení zařízení.



### **Počet vodičů**

Připojení modelů SRII 21, 31, 41, 61, a 81 vyžaduje dva vodiče napájení a ochranný vodič se stejným průřezem.

Připojení modelů SRII 42, 62 a 82 vyžaduje tři vodiče pro napájení a ochranný vodič se stejným průřezem.

### **Barva vodičů**

Fáze – hnědá nebo černá

Neutrál – modrá

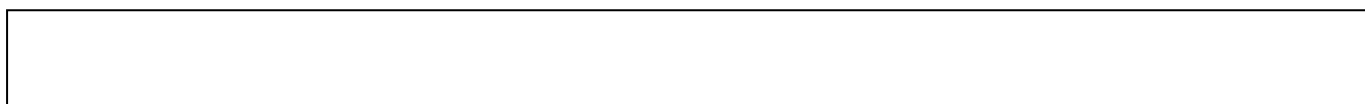
Ochranný vodič (uzemnění) – dvoubarevný zelenožlutý

### **Elektrické zapojení**

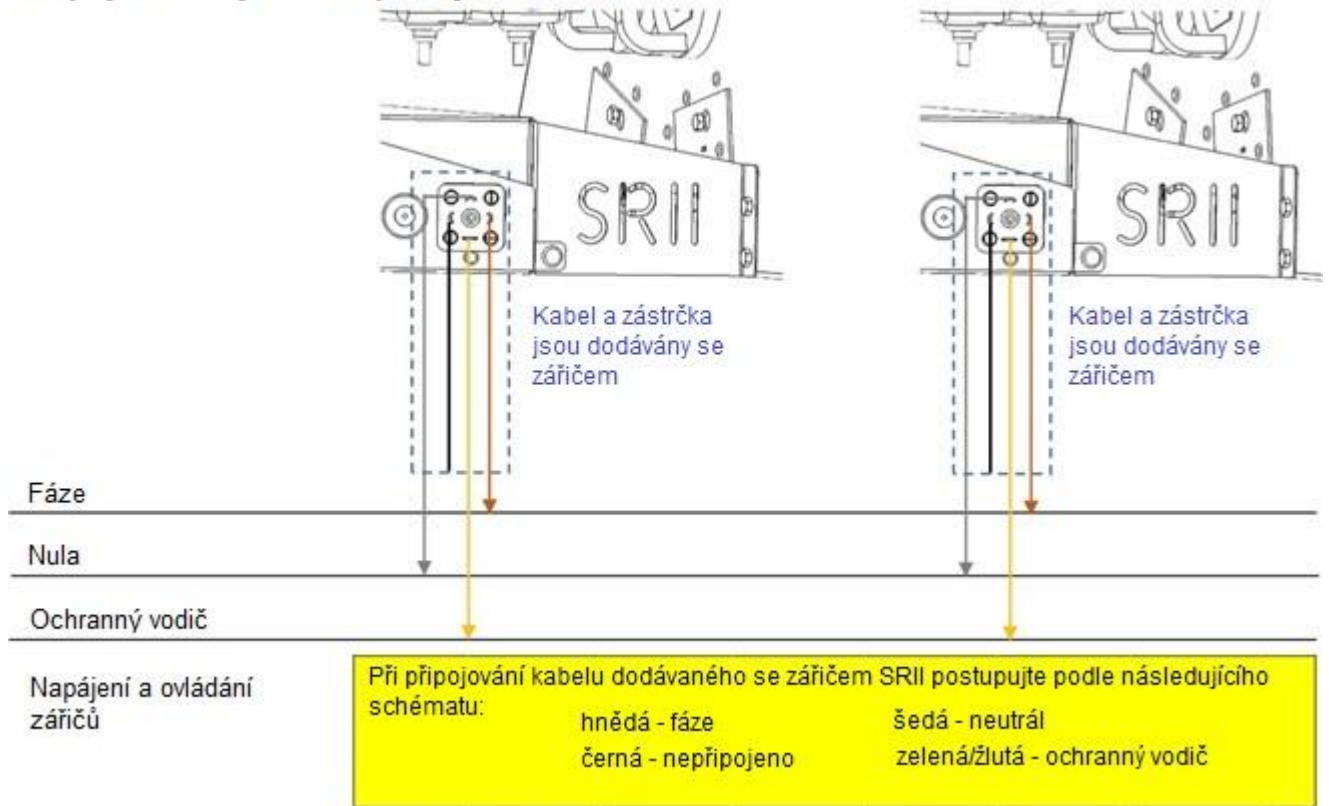
Světlý zářič SRII musí být zapojen pomocí konektoru, který je dodáván se zařízením. Je nutné dodržovat zapojení konektoru viz. schéma zapojení.

Poznámka:

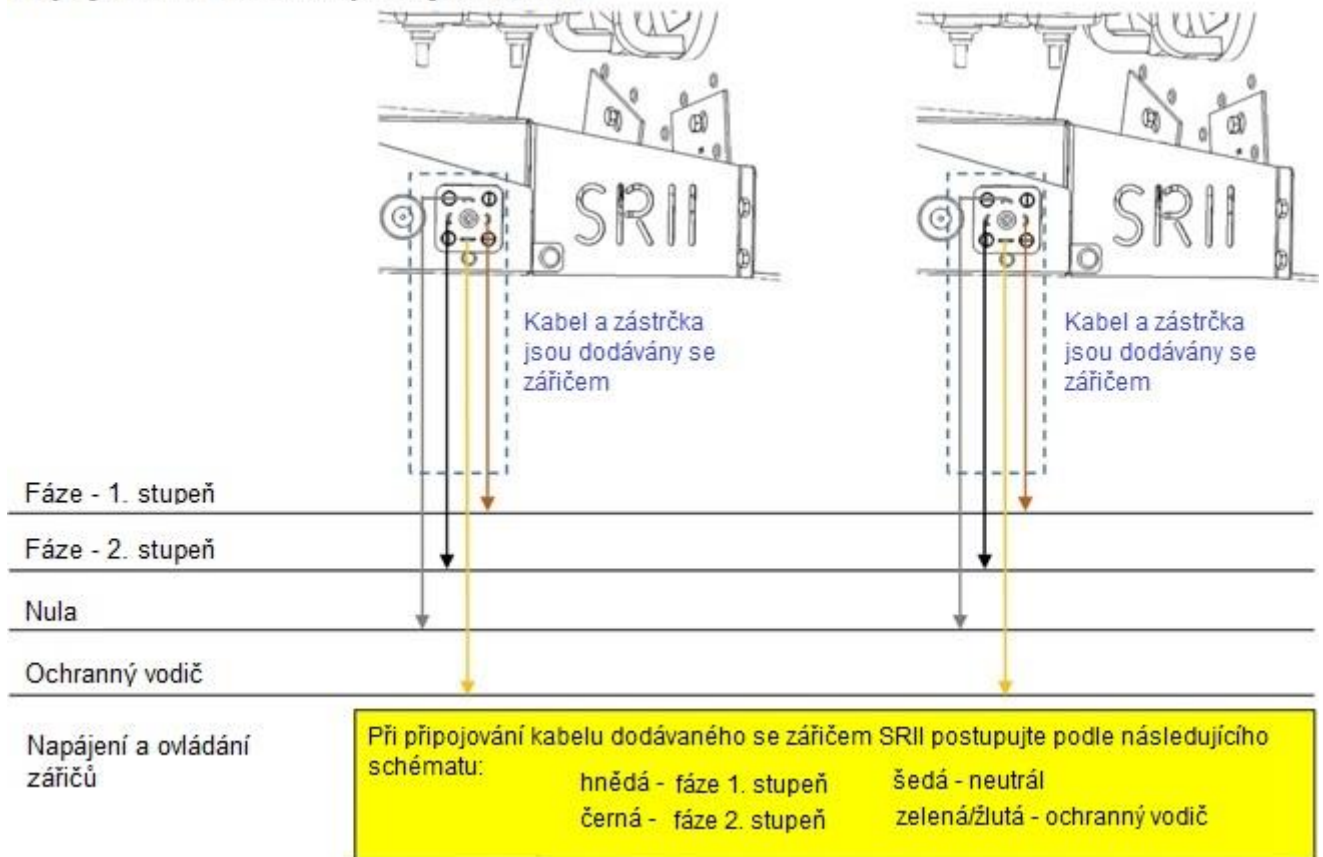
1. S ohledem na maximální spotřebu během zapálování je dostatečný pro 30 zářičů průměr vodiče 1,5mm<sup>2</sup>
2. Přes zářič nesmí být vedeny žádné kabely. V případě bočního vedení je odstup minimálně 0,5m.
3. Kabel pro zapojení zářiče musí být vedeny tak, aby nebyl vystaven teplu.
4. Pro zapojení světlého zářiče je potřeba použít ohebný kabel s průřezem vodičů 0,75mm.



### Připojení SRII jednostupňových zářičů



### Připojení SRII dvoustupňových zářičů

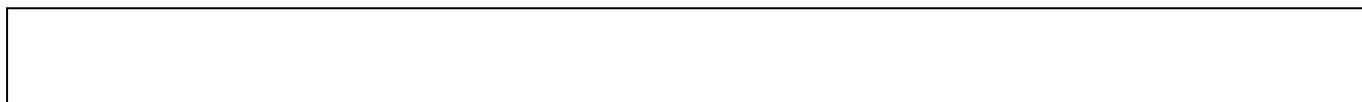


## Volitelné hlášení poruchy

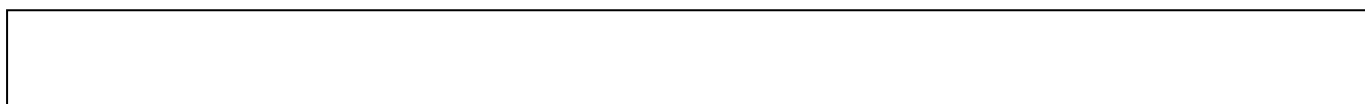
Zařízečzářič SR11 jsou dostupné také v provedení s volitelným hlášením poruchy. U tohoto provedení je možná dálková signalizace poruchy z bezpotenciálového kontaktu na řídicí jednotce hořáku. Zapojení dálkové signalizace poruchy se v tomto případě provádí na svorkách řídicí jednotky hořáku.

## Informace o produktu

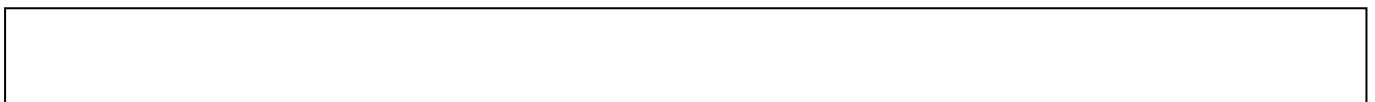
Typ zařízení: <b>SR11 21</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	5,9	kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	η <sub>th, nom</sub>	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	(N.A)	kW	Účinnost při minimálním tepelném výkonu	η <sub>th, min</sub>	(N.A)	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	(N.A)	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	RF <sub>nom</sub>	67	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	RF <sub>min</sub>	(N.A)	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,015	kW	jednostupňová		ano	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ne	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světlych infrazářičů je standardně 85,6%							



Typ zařízení: <b>SR11 31</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	9,3	kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	(N.A)	kW	Účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta_{th, min}$	(N.A)	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	(N.A)	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	R <sub>Fnom</sub>	67	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštěním	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	R <sub>Fmin</sub>	(N.A)	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,015	kW	jednostupňová		ano	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ne	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světlych infrazářičů je standardně 85.6%							

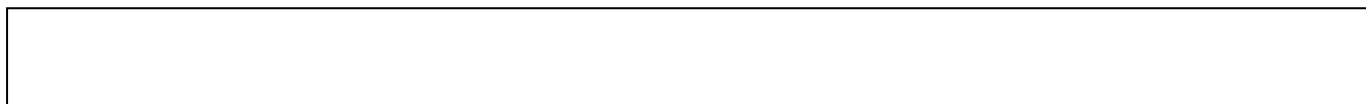


Typ zařízení: <b>SR11 41</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	12,2	kW	A névleges hőteljesítményhez tartozó hatásfok	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	(N.A)	kW	A minimális hőteljesítményhez tartozó hatásfok	$\eta_{th, min}$	(N.A)	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	(N.A)	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	RF <sub>nom</sub>	67	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m²K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	RF <sub>min</sub>	(N.A)	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,015	kW	jednostupňová		ano	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ne	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světly plynový infrazářičů je standardně 85.6%							

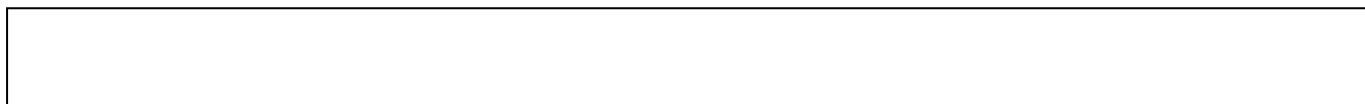




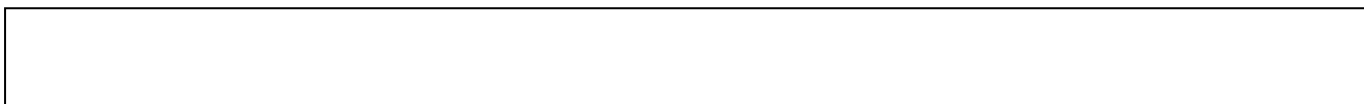
Typ zařízení: <b>SR11 61</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	18,5	kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	(N.A)	kW	Účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta_{th, min}$	(N.A)	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	(N.A)	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	RF <sub>nom</sub>	65	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	RF <sub>min</sub>	(N.A)	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,015	kW	jednostupňová		ano	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ne	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světlych infrazářičů je standartně 85.6%							



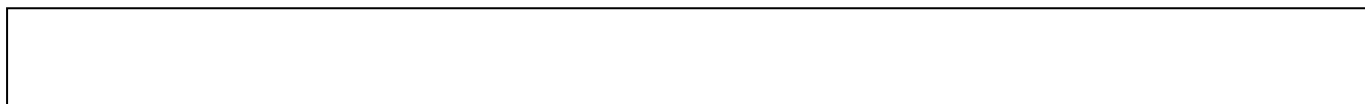
Typ zařízení: <b>SR11 81</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	24,4	kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	(N.A)	kW	Účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta_{th, min}$	(N.A)	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	(N.A)	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	R <sub>Fnom</sub>	65	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	R <sub>Fmin</sub>	(N.A)	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,015	kW	jednostupňová		ano	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ne	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světlych infrazářičů je standartně 85.6%							



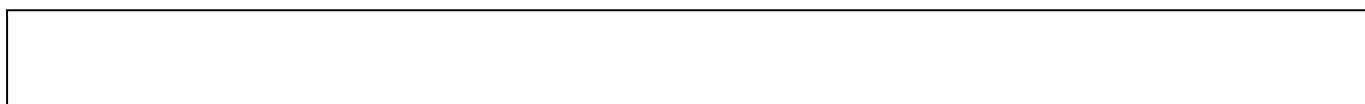
Typ zařízení: <b>SR11 42</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	11,8	kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	5,9	kW	Účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta_{th, min}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	50	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	R <sub>Fnom</sub>	65	(-)	Součinitel protupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	R <sub>Fmin</sub>	65	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,030	kW	jednostupňová		ne	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ano	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světlych infrazářičů je standartně 85.6%							



Typ zařízení: <b>SR11 62</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	18,5	kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	9,3	kW	Účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta_{th, min}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	50	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	RF <sub>nom</sub>	65	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	RF <sub>min</sub>	65	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,030	kW	jednostupňová		ne	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ano	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světly plynových infrazářičů je standardně 85.6%							



Typ zařízení: <b>SR11 82</b>							
Typ topidla: <b>světly plynový infrazářič</b>							
<b>Palivo</b>		<b>Palivo</b>		<b>Emise při vytápění prostoru (*)</b>			
				<b>NOx</b>			
Druh paliva		plyn	G20/G25/G31	18 mg/kWh input(GCV)			
<b>Charakteristika zařízení při provozu na optimální palivo</b>							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Účinnost (GCV) – jen u tmavých trubcových zářičů (**)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	24,4	kW	Účinnost při jmenovitém výkonu	$\eta_{th, nom}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon	P <sub>min</sub>	12,2	kW	Účinnost při minimálním výkonu	$\eta_{th, min}$	85,6	%
Minimální tepelný výkon / jmenovitý tepelný výkon (%)	..	50	%				
<b>Součinitel sálání</b>				<b>Ztráty přes opláštění</b>			
Součinitel sálání při jmenovitém tepelném výkonu	R <sub>Fnom</sub>	65	(-)	Součinitel prostupu tepla opláštění	U	(N.A)	W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel sálání při minimálním tepelném výkonu	R <sub>Fmin</sub>	65	(-)	Součinitel tepelné ztráty opláštění	F <sub>env</sub>	(N.A)	%
				Zařízení musí být umístěno mimo vytápěný prostor		ne	
<b>Elektrický příkon</b>				<b>Typ řízení výdeje tepla</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el max	0,030	kW	jednostupňová		ne	
Při minimálním tepelném výkonu	el min	0,015	kW	dvoustupňová		ano	
V pohotovostním režimu	el SB	(N.A)	kW	modulovaná		ne	
<b>Příkon stálého pilotního plamene</b>							
Příkon stálého pilotního plamene (pokud existuje)	P pilot	(N.A)	kW				
Výrobce	SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel - B.P. 30173 – 59428 ARMENTIERES CEDEX France						
(*) NOx = oxidy dusíku							
(**) Vážená tepelná účinnost světly plynových infrazářičů je standardně 85.6%							





# Certificat Certificate

Réglement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »  
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

## Certificat numéro: 1312AQ376 (rév.9)

**CERTIGAZ**, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :  
**CERTIGAZ** after examination and verifications, certifies that the appliance :

- **Fabriqué par :**  
*Manufactured by :* SOLARONICS CHAUFFAGE.  
78 Rue du Kemmel  
Z.I. n° 3 – CS20302  
F-59429 ARMENTIERES CEDEX
- **Marque commerciale et modèle(s) :**  
*Trade mark and model(s) :* SOLARONICS  
➤ SR II 21 – SR II 42  
➤ SR II 21 LC – SR II 42 LC
- **Genre de l'appareil :**  
*Kind of the appliance :* PANNEAU RADIANT  
RADIANT HEATER
- **Désignation du type :**  
*Type designation :* SR II 42

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
FR	20/25 ; 37	II2Esi3P
DE	20	I2E
AT-FI-IT-NO-SE	20	I2H
ES-GR-IE-PT-GB CH-SI-SK	20 ; 37	II2H3P
CZ	20 ; 37 ou 50	I2H3P
LU	20 ; 37	II2E3P
NL	25	I2L
PL	13 ; 20 ; 37	II2ELwLs3P
BG-DK-FI-EE-LT-LV- RO- SE-TR	20 ; 30	II2H3B/P
HU	25 ; 30	II2HS3B/P

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »).

*is in conformity with essential requirements of Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances ».*

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/1

**Ce certificat est valide 10 ans à partir de la date de signature. Il annule tout certificat antérieur.**

**Validity date 10 years since signature day. It cancels any previous certificate.**

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

cofrac Neuilly, le 20 août 2018



CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

Accréditation  
N°5-0042  
Portée disponible  
sur www.cofrac.fr

Révision du certificat : 49AQ376 du 05/04/07



CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93  
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr



# Certificat Certificate

Réglement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »  
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

## Certificat numéro: 1319AQ377 (rév. 9)

**CERTIGAZ**, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :  
*CERTIGAZ*, after examination and verifications, certifies that the appliance :

- **Fabriqué par :**  
*Manufactured by :* SOLARONICS CHAUFFAGE.  
78 Rue du Kimmel  
Z.I. n° 3 – CS20302  
F-59429 ARMENTIERES CEDEX
- **Marque commerciale et modèle(s) :**  
*Trade mark and model(s) :* SOLARONICS  
➤ SR II 31 – SR II 62 – SR II 61  
➤ SR II 31 LC – SR II 62 LC – SR II 61 LC
- **Genre de l'appareil :**  
*Kind of the appliance :* PANNEAU RADIANT  
RADIANT HEATER
- **Désignation du type :**  
*Type designation :* SR II 62

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
FR	20/25 ; 37	I12Esi3P
DE	20	I2E
AT-FI-IT-NO-SE	20	I2H
ES-GR-IE-PT-GB CH-SI-SK	20 ; 37	I12H3P
CZ	20 ; 37 ou 50	I12H3P
LU	20 ; 37	I12E3P
NL	25	I2L
PL	13 ; 20 ; 37	I12ELwLs3P
BG-DK-FI-EE-LT-LV- RO- SE-TR	20 ; 30	I12H3B/P
HU	25 ; 30	I12HS3B/P

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »).  
*is in conformity with essential requirements of Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances ».*

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/1

**Ce certificat est valide 10 ans à partir de la date de signature. Il annule tout certificat antérieur.**

**Validity date 10 years since signature day. It cancels any previous certificate.**

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Neuilly, le 20 août 2018



Révision du certificat : 49AQ377 du 95/04/07



CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93  
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr





# Certificat Certificate

Réglement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »  
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

## Certificat numéro: 1312AQ378 (rév. 8)

**CERTIGAZ**, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :  
**CERTIGAZ**, after examination and verifications, certifies that the appliance :

- **Fabriqué par :**  
*Manufactured by :* SOLARONICS CHAUFFAGE.  
78 Rue du Kimmel  
Z.I. n° 3 – CS20302  
F-59429 ARMENTIERES CEDEX
- **Marque commerciale et modèle(s) :**  
*Trade mark and model(s) :* SOLARONICS  
➤ SR II 41 – SR II 82 – SR II 81  
➤ SR II 41 LC – SR II 82 LC – SR II 81 LC
- **Genre de l'appareil :**  
*Kind of the appliance :* PANNEAU RADIANT  
RADIANT HEATER
- **Désignation du type :**  
*Type designation :* SR II 82

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
FR	20/25 ; 37	II2Esi3P
DE	20	I2E
AT-FI-IT-NO-SE	20	I2H
ES-GR-IE-PT-GB CH-SI-SK	20 ; 37	II2H3P
CZ	20 ; 37 ou 50	II2H3P
LU	20 ; 37	II2E3P
NL	25	I2L
PL	13 ; 20 ; 37	II2ELwLs3P
BG-DK-FI-EE-LT-LV- RO-SE-TR	20 ; 30	II2H3B/P
HU	25 ; 30	II2HS3B/P

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »).  
*is in conformity with essential requirements of Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances ».*  
Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/1  
**Ce certificat est valide 10 ans à partir de la date de signature. Il annule tout certificat antérieur.**  
**Validity date 10 years since signature day. It cancels any previous certificate.**



Neuilly, le 20 août 2018

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 49AQ378 du 1995/04/07



CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93  
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr