

**INFRACAT 12,12**

MODEL	INFRACAT 12,12
TYP	GAZOWY KATALITYCZNY PROMIENNIK PODCZERWIENI
MATERIAŁ	STAL NIERDZEWNA
WYMIARY (wysokość x długość x grubość)	305x305x60 mm (wymiary samego promiennika) 319x305x116 mm (wymiary promiennika razem z przednią kratą ochronną) 319x305x190 mm (wymiary całkowite promiennika razem z przednią kratą ochronną i puszką zabezpieczającą element grzewczy - wersja ATEX) 319x305x220 mm (wymiary całkowite promiennika z przednią kratą ochronną i ręcznym zaworem odcinającym- wersja SHUT OFF) 319x305x250 mm (wymiary całkowite promiennika razem z przednią kratą ochronną i zaworem termostatycznym- wersja MAXITROL)
MOC	Max 1.5 kW – 5000 Btu/godz <sup>1)</sup> Min 1.0 kW – 3500 Btu/godz
RODZAJ GAZU ZASILAJĄCEGO	Gaz ziemny lub propan (LPG)
CIŚNIENIE GAZU	20 mbar dla gazu ziemnego i 37 mbar dla propanu (na życzenie Klienta możliwe dostosowanie do innych wielkości ciśnienia)
NAPIĘCIE (podczas elektrycznego nagrzewania wstępnego)	12V- 120V – 240V – 480V
POBÓR MOCY ELEKTRYCZNEJ (podczas elektrycznego nagrzewania wstępnego)	230W
CZAS NAGRZEWANIA WSTĘPNEGO	10 min
KRÓCCE GAZOWE	1/2" bez zaworu ręcznego 3/8" z ręcznym zaworem odcinającym lub zaworem termostatycznym
ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO	Max 0.15 m <sup>3</sup> /godz 5.3 ft <sup>3</sup> /godz Min 0.10 m <sup>3</sup> /godz 3.5 ft <sup>3</sup> /godz
ZUŻYCIE PROPANU (LPG)	Max 113 g/godz 0.24 lb/godz Min 75g/godz 0.16 lb/godz
TEMPERATURA POWIERZCHNI GRZEWOCZEJ	Od 180°C (356 °F) do 550°C(1022°F) zależnie od ciśnienia gazu
WERSJE	Z termoparą K" z kablem o długości 2 m (6.56 ft)
AKCESORIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Termopara zewnętrzna do pomiaru temperatury powierzchni grzewczej podczas pracy</li><li>• Przednia krata ochronna (w zestawie modeli ATEX)</li><li>• Antywybuchowa skrzynka ochronna elementu grzewczego (w zestawie modeli ATEX i FM HA)</li></ul>
CERTYFIKATY Na specjalne żądanie	<b>Certyfikacja ATEX</b> znak CE zgodności z Dyrektywą 94/9/EC do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, Grupa II, Kategoria 2 G Wyroby szczelne w atmosferze wybuchowej <b>Certyfikacja FM</b> - Certyfikacja iskrobezpiecznego wyposażenia i sprzętu w USA i Kanadzie Serie HT dla obszarów nie klasyfikowanych i serie HA dla obszarów klasyfikowanych Klasa 1, Dział 2, Grupa D <b>GOST</b> – Certyfikacja RTN dla Federacji Rosyjskiej <b>Certyfikacja UKR – SEPRO</b> dla Ukrainy

1) Btu

British Thermal Unit – jednostka energii używana przede wszystkim w Stanach Zjednoczonych. 1 BTU to ilość energii potrzebna do podniesienia temperatury jednego funta wody o jeden stopień Fahrenheita. Z powodu nieprecyzyjnej definicji tej jednostki (zmiany ciepła właściwego wody przy różnych temperaturach) jej wartość waha się od 1054 do 1059 J. BTU jest stosowana głównie przy podawaniu energii generowanej przez urządzenia ciepłownicze.