

ANGEL ROADE, S.L.
 GAMBRINUS, 89
 15008-LA CORUÑA

D. Carlos A. Moreira Adegas en representación de ASTYMAN, S.L.

CERTIFICA:

Que, con motivo de la instalación en el interior de la caldera de un "Multiplicador", se realizan las operaciones de regulación de quemador Roca Tecno 100-G con nº200000613 instalado en caldera Roca mod. CPA-700 de la piscina Municipal de Riazaor, se obtienen los datos de combustión que se relacionan obtenidos con equipo MADUR GA12.

Baja potencia

Plena potencia

```

1 -----
m a d u r
  GA-12 #12374107
-----
28/12/12      13:28
-----
Gas natural          #001
Referencia O2:      3 %
Promedio t.:       10 sek
-----
T. aire             29 °C
T. gas              109 °C
O2                  8.26 %
CO2                 7.09 %
-----
CO                  92 ppm
NOx                 28 ppm
Lambda              1.65
NOxu                --- ppm
-----
CO rel.             163 mg/Nm3
NOx rel.            82 mg/Nm3
-----
Lambda              1.65
L chimenea          4.9 %
Eficiencia          95.1 %
Efic.*              95.1 %
-----
Presión             -1.1 Pa
*****
ASTYMAN, S.L.
La Paz, 16
15007 A Coruña
Tel. 981242820
    
```

```

1 -----
m a d u r
  GA-12 #12374107
-----
28/12/12      13:40
-----
Gas natural          #001
Referencia O2:      3 %
Promedio t.:       10 sek
-----
T. aire             30 °C
T. gas              142 °C
O2                  5.07 %
CO2                 8.87 %
-----
CO                  35 ppm
NOx                 50 ppm
Lambda              1.32
NOxu                --- ppm
-----
CO rel.             50 mg/Nm3
NOx rel.            115 mg/Nm3
-----
Lambda              1.32
L chimenea          5.7 %
Eficiencia          94.3 %
Efic.*              94.3 %
-----
Presión             -0.9 Pa
*****
ASTYMAN, S.L.
La Paz, 16
15007 A Coruña
Tel. 981242820
    
```

Y para que conste a los efectos oportunos, expido el presente certificado en La Coruña a 28 de diciembre de 2012.



ASTYMAN, S.L.
 Empresa Mantenedora de Instalaciones Térmicas
 Núm. EMT - 15000009
 c/ De La Paz, 16 - Baixo Dereita
 15007 A CORUÑA - Tel. 981 24 28 20

Fdo.: Carlos A. Moreira Adegas