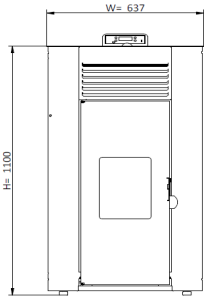
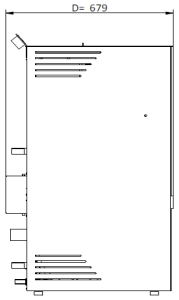
**FICHA TÉCNICA** / FICHA TECNICA / TECHNICAL SHEET / FICHE TECHNIQUE / SCHEDA TECNICA
**RFT039-A**

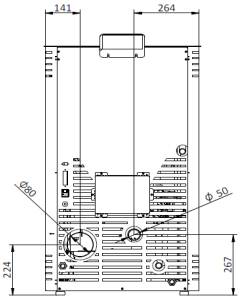
## Modelo: First Hydro 13 kW

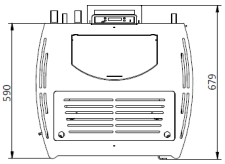





**Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici**

CE **NORMA: EN 14785**
**RELATÓRIO: K18782016T1**

| | | |
|---|---|---|
| **Potência red-nom** / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom | **5,3 - 12,5** | **(kW)** |
| **Rendimento Pot.red-Pot.nom** / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom | **96,4 - 94,3** | **(%)** |
| **Potência água** / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua | **4,1 - 10,3** | **(kW)** |
| **Temp. Fumos min.-máx.** / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx. | **63,76 - 93,16** | **(ºC)** |
| **Emissões CO(13%O2) min.-max.** / Emisiones CO(13%O2) min.-máx. / Emissions CO(13%O2) min.-máx. / Émissions CO(13%O2) min.-máx / Emissioni CO(13%O2) min.-máx. | **0,027-0,016** | **(%)** |
| **CO2 min.-máx.** | **8,24 - 9,25** | **(%)** |
| **Partículas-OCG-NOX** / Particulas-OCG-NOX / Particles-OCG-NOX / Particules-OCG-NOX / Particolato-OCG-NOX | **26 - 1 - 131** | **(mg/Nm3)** |
| **Tiragem recomendada (máx. potência)** / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza) | **12 ***** | **(Pa)** |
| **Caudal mássico/** Masa de humos/ Mass flow/ Débit massique/ Flusso di massa | **10,2** | **(g/s)** |
| **Tensão** / Tensión / Voltage / Tension / Tensione | **230** | **(V)** |
| **Frequência** / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza | **50** | **(Hz)** |
| **Potência elétrica nominal** / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica nominal | **100 (máx 406)** | **(W)** |
| **Consumo de pellets min.-máx.** / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx. | **1,14 - 2,76 **** | **(kg/h)** |
| **Capacidade do depósito** / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio | **30** | **(kg)** |
| **Autonomia min.- máx.** / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx. | **11 - 27 **** | **(H)** |
| **Diâmetro da chaminé** / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino | **80** | **(mm)** |
| **Entrada de ar da combustão** / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione | **50** | **(mm)** |
| **Volume aquecimento** / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento | **284 *** | **(m3)** |
| **Caudal ventilador** / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola **(25 Pa)** | **n/a** | **(m3/h)** |
| **Tipo de combustível** / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile | **Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm** | **-** |
| **Peso líquido** / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto | **172** | **(kg)** |
| **Peso com embalagem** / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso com imballo | **196** | **(kg)** |
| **Dimensões com embalagem (LxHxP)** / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio | **820 / 1225 / 660** | **(mm)** |
| **Volume água** / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua | **19** | **(L)** |
| **Pressão máx.** / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx. | **3** | **(bar)** |
| **Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo)** / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto) | **500 / 1500 / 1000** | **(mm)** |
| **Comprimento máx. de lenha** / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / lunghezza max. legna | **n/a** | **(mm)** |
| **Dimensão câmara de combustão (LxHxP)** / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione | **250 x 300 x 160** | **(mm)** |
| **Nível sonoro ventilador (máx.)**/ Nivel de sonido ventilador (máx.)/ Sound level fan (máx.)/ Niveau sonore ventilateur (máx.)/ Livello sonoro ventilatore (máx.) | **49,1** | **(dB)** |

| | |
|---|---|
| **Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni** | **Controlo Remoto** / Control Remoto / Remote Control / Télécommande / Telecomando<br>**Conexão termostato WiFi** / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi |
| **Cores disponíveis / Colores disponibles / Available colors / Couleurs disponibles / Colori disponibili** | **Branco** / Blanco / White / Blanc / Bianco<br>**Bordeaux** / Bordeos / Bordeaux / Bordeaux / Bordó<br>**Preto** / Negro / Black / Noir / Nero |

*** Valor que pode variar segundo o tipo de isolamento (Calculo efectuado para 44 W/m3 ou 35 Kcal/h por m3)** / El valor puede variar en función del tipo de aislamiento (El cálculo se realiza a 44 W/m3 o 35 Kcal/h per m3) / Value that could vary depending on the type of insulation (Calculation made to 44 W/m3 or 35 Kcal/h for m3) / La valeur peut varier en fonction du type d'isolation (Calcul fait à 44 W/m3 ou 35 Kcal/h par m3) / Il valore può variare a seconda del tipo di isolamento (Il calcolo fatto per 44 W/m3 o 35 Kcal/h per m3)

**** Dados que podem variar segundo o tipo de pellet utilizado** / Los datos pueden variar según el tipo de pellet utilizado / Data may vary according to the type of pellet used / Les données peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

***** Valor recomendado para uma utilização óptima** / Valor recomendado para el uso óptimo / Recommended value for optimum use / Valeur recommandée pour une utilisation optimale / Valore consigliato per un uso ottimale