



Características

- Fiável e robusto
- Controladas por sistemas de automação
- Manutenção acessível e económica
- Ecológico
- Polivalente, por ser poli-combustível.



Estilha



Casca de Pinheiro



Pinha triturada



Caroço de Azeitona



Casca de Amêndoa

As caldeiras de água quente Aviagro são controladas por sistemas de automação com variação de velocidade e instrumentação de elevada qualidade e robustez.

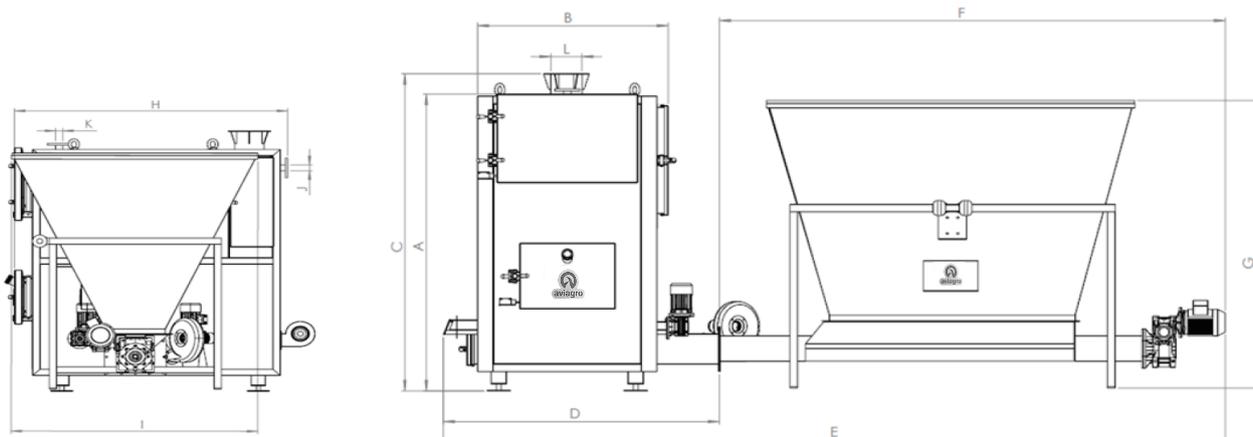
Destinam-se à produção de água quente para aquecimento central, águas quentes sanitárias, aquecimento de água de piscinas, entre outras aplicações industriais como por exemplo pavilhões agro-pecuários, industriais ou estufas.

Aconselha-se que a instalação deste equipamento seja levada a cabo no interior de uma zona técnica e o fluido primário seja uma mistura equilibrada de água com anticongelante e/ou anticorrosivo.

Produzidas com materiais de elevada qualidade, asseguram uma óptima longevidade e fiabilidade com um reduzido custo de funcionamento.

Recomenda-se à instalação a utilização de sistema anti-condensação por by-pass / chaminé em aço inoxidável. Os combustíveis possíveis de utilizar são: estilha, casca de pinheiro, pinha triturada, caroço de azeitona e casca de amêndoa de tamanho reduzido com um teor de humidade inferior a 20%.





Caldeira a adotar é KA400E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS // CARACTERÍSTICAS TECNICAS // TÉCNIQUE CARACTÉRISTIQUES // TECHNICAL DATA

Modelo / Modelo / Modèle / Model	KA100E	KA200E	KA300E	KA400E	KA600E
Potência Útil Nominal (KW) Potencia / Puissance / Power (KW/h)	116	233	349	465	698
Potência Nominal (Kcal/h) Potencia Nominal / Puissance Nominale / Nominal Power (Kcal/h)	100.000	200.000	300.000	400.000	600.000
Consumo Combustível (PCI4100 Kcal/Kg) Consumo de Combustible / Consommation de carburante / Fuel Consumption (PCI4100 Kcal/Kg)	9,8-33,3	18,3-64,0	34,4-89,5	34,1-110	44,3-151,8
Humidade 10% (Kg/h) Humedad 10% / Humidité 10% / Humidity 10% (Kg/h)					
Rendimento (%) Rendimiento / Rendement / Yield (%)	89	89	89	89	89
Temperatura de Gases (°C) Temperatura del Gas / Temperature Du Gaz / Gas Temperature (°C)	111-180	113-180	114-180	115-180	140-220
Peso (Kg) Peso / Poids / Weight (Kg)	800	1350	1950	2300	2890
Volume de Água no Corpo (L) Volumen de Agua en el Cuerpo / Volume d'eau dans de Corps / Volume of water in the body (L)	1200	1340	1440	1620	1890
Diâmetro de Saída de Fumos (mm) Diámetro de Salida de Humos / Diamètre de Sortie de Fumée / Smoke Outlet Diameter (mm)	200	250	300	350	400
Câmara de Combustão Chambre De Combustion / Combustion Chamber					
Diâmetro (mm) Diámetro / Diamètre / Diameter (mm)	640	750	950	1150	1490
Profundidade (mm) Profundidad / Profondeur / Depth (mm)	1120	1360	1680	1560	2120
Pressão de Trabalho Máxima (bar) Presión Máxima De Trabajo / Pressure De Service Maximale / Maximum Working Pressure (bar)	4	4	4	6	6
Temperatura de Trabalho Máxima (°C) Temperatura Máxima De Trabajo / Temperature Maximale de Travail / Maximum Working Temperature (°C)	90	90	90	90	90
Resistência de Gases de Combustão (mmca) Resistencia a los Gases de Combustion / Résistance aux Gaz de Combustion / Flue Gas Resistance (mmca)	31	60	68	74	92
Caudal de Fumos Flujo De Humos / Flux De Fumée / Smoke Flow					
Potência Útil Nominal (m3 /h) Potencia Neta Nominal / Puissance Nette Nominale / Rated Net Power (m3/h)	592	1139	1595	1960	2636
Potência Útil Mínima (m3 / h) Potencia Neta Mínima / Puissance Nette Minimale / Minimum Net Power (m3/h)	182	342	456	638	847
Ligações Conexiones / Connexions / Connections					
Impulsão (Pol) Impulsión / Impulsion / Impulsion (Pol)	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100
Retorno (Pol) Regreso / Revenir / Return (Pol)	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100
Alimentação Eléctrica Suministro Eléctrico / Alimentation Électrique / Electrical Supply (V/Hz)	2x230/50	2x230/50	2x230/50	2x230/50	2x230/50
Potência Eléctrica Instalada (KW) Energía Eléctrica Instalada / Puissance Électrique Installée / Installed Electrical Power (KW)	3,0	4,0	4,5	5,0	6,5
A - Altura (mm) Altura / La Taille / Height (mm)	1960	2100	2290	2410	2568
B - Largura (mm) Anchura / Largeur / Width (mm)	1150	1272	1400	1550	1660
C - Altura Total (mm) Altura Total / Hauteur Totale / Total Height (mm)	2110	2260	2440	2560	2718
D - Largura Total (mm) Ancho Promedia / Largeur Hors Tout / Overall Width (mm)	1775	1850	1870	2000	2170
E - Largura Total (mm) Ancho Promedia / Largeur Hors Tout / Overall Width (mm)	5010	5085	5105	5235	5405
F - Largura da Tulla (mm) Ancho del Depósito / Largeur du Réservoir / Tank Width (mm)	3235	3235	3235	3235	3235
H - Profundidade da Máquina (mm) Profundidad de la Máquina / Profondeur de la Machine / Depth of the Machine (mm)	1860	2010	2090	2210	2420
I - Profundidade da Tulla (mm) Profundidad del Depósito / Profondeur du Réservoir / Tank Depth (mm)	1675	1675	1675	1675	1675