

Newcastle



16 KW a 49 KW

COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS + GASÓLEO

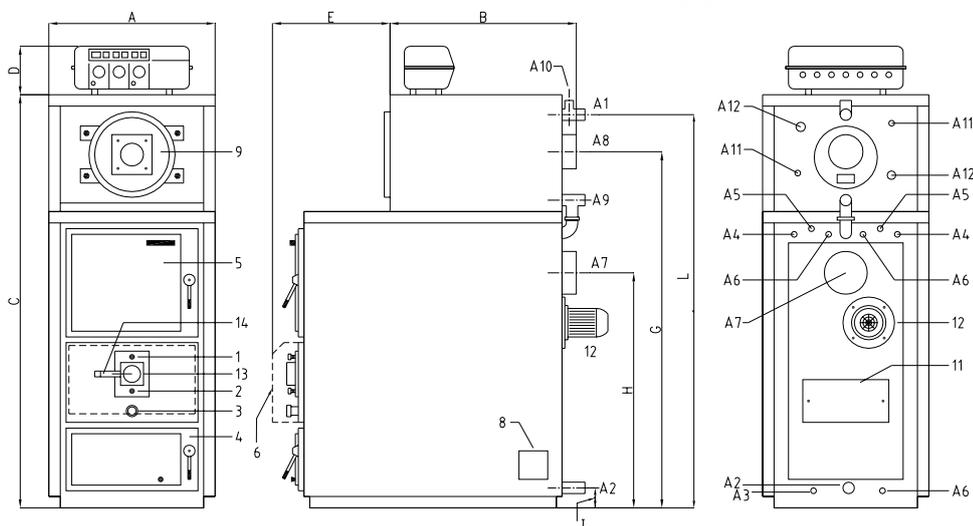
Características:

- Esta caldeira utiliza a tecnologia da gaseificação do combustível. Isto resulta em que a chama é direccionada para baixo devido ao efeito de sucção que o ventilador colocado na saída de fumos da caldeira (ventilador de eixo vertical) provoca.
- Efeito Modulante: a caldeira está equipada com um modulador termostático que ajusta o caudal de ar primário necessário para a combustão de acordo com a temperatura da água no interior da caldeira.
- A parede dupla, sem soldaduras e em forma de cone do permutador primário evitam a condensação ao assegurarem que a chama não incida directamente nas zonas com água do corpo da caldeira.
- Quadro de comandos que efectua a gestão do funcionamento das duas câmaras de combustão (no final da carga de combustíveis sólidos, o queimador de gásóleo ou gás entra em funcionamento automático).



- 1 - Regulação de ar Primário
- 2 - Regulação ar Secundário
- 3 - Visor de chama
- 4 - Porta inferior câmara de combustão
- 5 - Porta superior câmara de lenha
- 6 - Cobertura do modulador
- 8 - By-pass
- 9 - Porta câmara gásóleo/gás
- 10 - Quadro de comando
- 11 - Porta inspecção câmara de fumos
- 12 - Ventilador
- 13 - Condução de aspiração de ar
- 14 - Modulador do ar comburente

- A1 - Impulsão circuito primário
- A2 - Retorno circuito primário lenha
- A3 - Descarga da caldeira
- A4 - Ligações do permutador AQS (só versões SA)
- A5 - Ligações permutador segurança
- A6 - Ligação sonda da câmara de lenha
- A7 - Saída de fumos câmara lenha
- A8 - Saída de fumos câmara gásóleo/gás
- A9 - Retorno circuito primário gásóleo/gás
- A10 - Ligação vaso de expansão e purgador
- A11 - Ligação sonda da câmara de gásóleo/gás
- A12 - Ligação para acumulador



CARACTERÍSTICAS	Newcastle 29	Newcastle 43	Newcastle 52
Potência Útil (kW):	16	27	32
Produção A.Q.S (lts/min):	---	---	---
Dimensões AxPxL (mm):	1200 x 850 x 555	1300 x 1030 x 655	1300 x 850 x 655
Peso s/queimador (kg):	360	520	470