

Novara

Acumulação



Serviços:

- Aquecimento
- Produção de AQS por Acumulação

Modos de funcionamento:

- VERÃO (só produção de AQS);
- INVERNO (aquecimento e produção de AQS - prioridade)



Principais Características:

- Função anti-gelo.
- Ignição electrónica.
- Modulação electrónica integral.
- Câmara estanque / Tiragem forçada (tipo C).
- By-pass no circuito primário entre ida e retorno.



A versão de acumulador oferece grandes vantagens:

A água está pronta à temperatura programada e com uma distribuição óptima para utilizações em simultâneo. A produção de AQS é constante e sem variações de temperatura.

A gestão da caldeira com um circuito electrónico permite as seguintes funções:

- Regulação climática com sonda externa na função de aquecimento (Factor K);
- Regulação de temporização de pausa no aquecimento de 30 segundos a 2,5 minutos;
- Regulação temperatura AQS;
- Rearme por bloqueio.

Grupo Hidráulico

A solução da utilização de bomba circuladora com válvula de 3 vias garante o equilíbrio da instalação do circuito primário evitando fenómenos como o termossifão e o bloqueio da bomba circuladora durante o período de Verão.

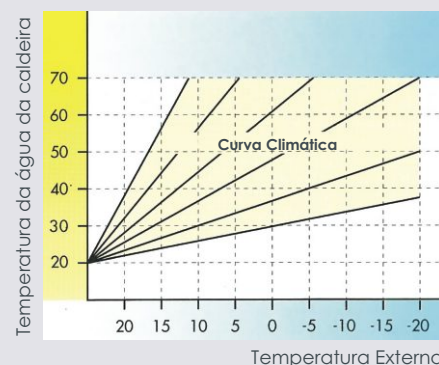
Acumulador

O acumulador com capacidade de 60 litros tem um permutador de calor em serpentina e é revestido com um tratamento anti-corrosão "Sinterfon" que alia uma longa duração do acumulador a uma higiene total das AQS. As perdas térmicas são quase nulas devido ao revestimento em espuma de poliuretano injectado. É possível efectuar inspecções ao acumulador através da flange colocada no fundo do acumulador. O permutador de serpentina foi desenhado para transferir toda a energia da caldeira numa só espiral. O ânodo está colocado na parte superior do acumulador e é facilmente substituível sem necessidade de esvaziar a água do acumulador.



Regulação Climática

Esta caldeira é dotada de um sistema inteligente de gestão de temperaturas. Com a aplicação da sonda exterior, existe um valor K regulável consoante as temperaturas exteriores que faz variar a máxima temperatura de funcionamento da caldeira em função da temperatura exterior. Com a regulação climática a redução de consumo pode ultrapassar os 20%.



© Abril 2011, Zantia S.A. Todos os direitos reservados.
As especificações presentes neste panfleto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Novara 25	Novara 29
Potência Térmica Nominal Máxima/Mínima (kW):	27/10.5	31.5/12.4
Potência Térmica Útil Máxima/Mínima (kW):	25.3/9.6	29.3/11.3
Rendimento Útil (%)	93.6	93.0
Temperatura de Fumos(°C):	7.7	7.6
Temperatura Mínima/Máxima (°C):	35/90	35/90
Pressão do Circuito Primário Mín./Máx.(bar):	0.4/3.0	0.4/3.0
Conteúdo Máximo de Água no Circuito (lts):	150	150
Pressão na Bomba (Q=1000l/h) (mbar)	330	330
Temperatura AQS Mínima/Máxima (°C):	30/60	30/60
Produção AQS ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)/($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$) (l/min):	14.5/10.3	16.8/12.0
Caudal AQS Mínimo (l/min):	160.7	180
Pressão AQS Mínima/Máxima (bar)	0.3/8	0.3/8
Dimensões Altura x Profundidade x Largura (mm):	900/473/580	900/473/580
Peso (kg):	88	88
Homologação CE	68 ★★★	68 ★★★