

# Caldeira de aquecimento Vaillant ecoTEC plus VUW INT 34

Montagem sólida e de alta qualidade

Coelho no corpo

A caldeira está a condensar, o que significa que pode utilizar o calor latente dos produtos de combustão dos gases que as caldeiras a gás convencionais lançam na chaminé. Em um trocador de calor de câmara especial, o vapor de água se condensa dos gases de combustão, dando esse calor ao refrigerante. Verdade que muito condensado é formado neste caso, mas mais sobre isso abaixo. Devido à sua alta eficiência, a caldeira produz muito calor com consumo moderado de gás. Mas isso não se deve apenas ao uso de calor latente. Existe um sistema eletrônico especial para misturar ar e gás. Essa automação seleciona a proporção ideal desses dois componentes e os dosa ao queimador. O queimador, dependendo da necessidade de calor, pode alterar a taxa de combustão na faixa de 20 a 100%. Esse sistema de controle de combustão também aumenta muito a eficiência. A caldeira é feita de componentes e materiais de alta qualidade. O que, por exemplo, são trocadores de calor feitos de aço resistente ao calor e corrosivo ou uma bomba de circulação com controle PWM. A caldeira também está equipada com uma variedade de sensores e sistemas de proteção. O fabricante prestou muita atenção à segurança.