

FUROS DE ÁGUA, TÉCNICOS E GEOTÉRMICOS

FUROS DE ÁGUA

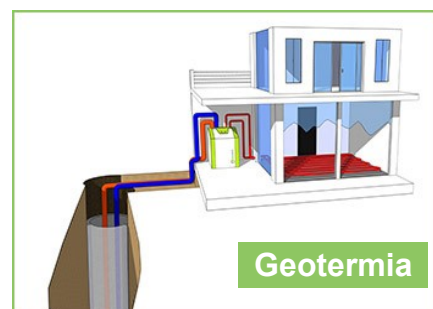
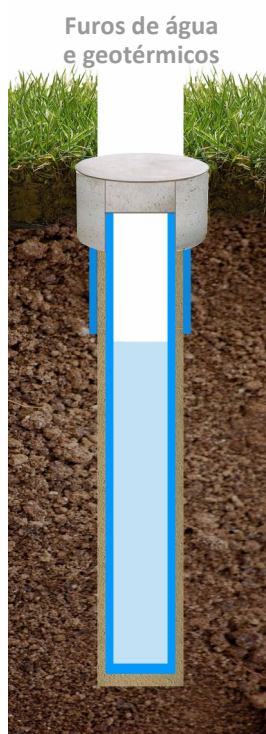
A água é o elemento mais abundante na Terra e também aquele que o nosso organismo mais necessita. Na falta desta, consulte-nos!

FUROS GEOTÉRMICOS

A Terra oferece-nos o calor para o aquecimento e arrefecimento central e AQS num só sistema. Venha conhecer!

Jorge Santos - 917 267 729

(Chamada para rede fixa nacional)



mundágua

EN 229 n.º40 | Mundão | 3505-576 Viseu

Tel: 232 440 061 | Tlm: 917 267 729

(Chamada para rede fixa e móvel nacional)

E-mail: jorge.santos@mundagua.com | Web: www.mundagua.com

FUROS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Os destinos da captação de água subterrânea, podem ser variados: abastecimento público, particular, industrial e/ou agrícola.

O licenciamento (Agência Portuguesa do Ambiente), bem como um estudo para o apuramento do local mais apropriado, deve anteceder o processo de iniciação de captação.

Os nossos serviços:

- Localização de perfuração/marcação de água
- Execução da perfuração furos
- Limpeza do furo
- Ensaio de caudal
- Montagem de bombas
- Montagem de sistemas de rega
- Acompanhamento do processo de licenciamento

ELABORAÇÃO DO FURO ARTESIANO:

É utilizada uma broca diamantada (martelo bit) na perfuração, de seguida é feita a limpeza com compressor de ar comprimido de grande caudal de pressão.

O diâmetro da perfuração é de 180mm, prossegue-se com o seu revestimento com tubo PVC 140mm de 7.5, 10 ou 12.5kg, consoante as características do terreno.

O furo é revestido até ao fundo, tendo partes com drenos para a entrada da água. Para a sustentação do terreno (mole) será aplicado tubo de 180 x 7.5kg.

Caudal: _____ L/dia

Profundidade: _____ mts

Forrado com Tubo _____ Valor: _____ €

Tubo largo (180x7.5) Valor: _____ €

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIOS AO LICENCIAMENTO:

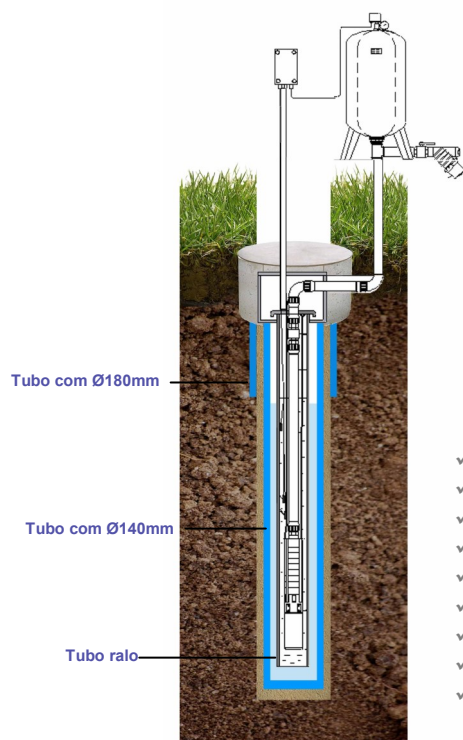
- Cópia do Cartão de Cidadão
- Título de propriedade do terreno: Certidão de Teor ou Caderneta Predial ou Escritura ou Carta topográfica ou coordenadas



SISTEMAS PARA BOMBA SOLAR



SISTEMA DE BOMBAGEM



Quadro digital

Composição de sistema completo de bombagem:

- ✓ Eletrobomba submersível 4"
- ✓ Tubo de impulsão
- ✓ Válvula de retenção
- ✓ Autoclave
- ✓ Cabo de alimentação
- ✓ Quadro elétrico de comando
- ✓ Pressostato
- ✓ Manómetro
- ✓ Filtro de impurezas



GEOTERMIA

A energia geotérmica é uma das fontes de energia menos conhecida mas a mais eficiente.

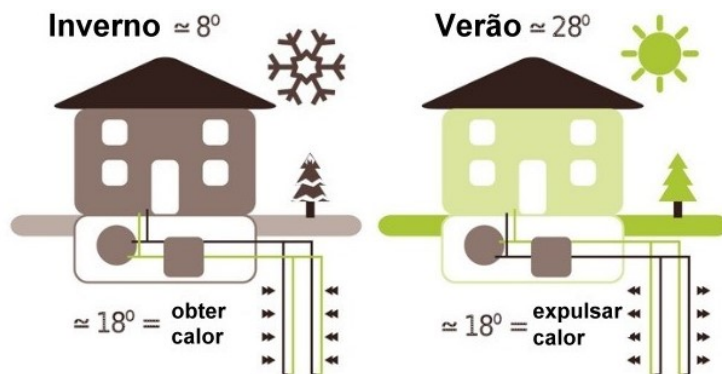
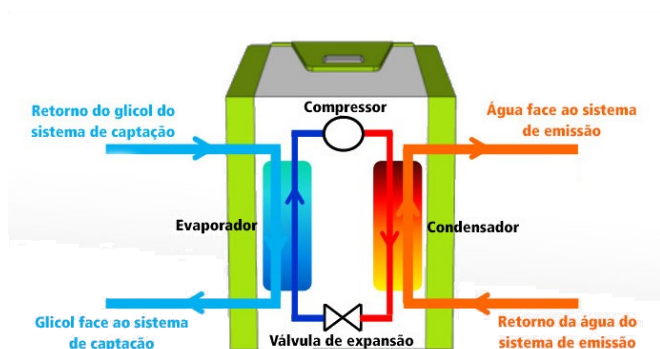
Trata-se de uma energia de produção contínua e controlável que se encontra armazenada por baixo da superfície terrestre sob a forma de calor a uma temperatura constante todo o ano. É uma energia limpa que aproveita o calor do subsolo para climatizar de forma ecológica, permitindo uma poupança de 75% na fatura energética e uma redução das emissões de CO₂.

Apresenta vantagens relativamente a outros sistemas de climatização renováveis, uma vez que é um dos poucos que permite obter refrigeração, aquecimento e água quente sanitária com a mesma instalação.

A climatização geotérmica permite extrair ou ceder energia em forma de calor ao subsolo através diferentes sistemas de captação. O mais utilizado, devido à sua fiabilidade e rendimento, é a captação geotérmica vertical, que consiste em ceder o calor da terra mediante sondas de captação em circuito fechado, realizadas a uma profundidade entre 80 e 150m.



sonda de captação



BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA

ECOFOREST ecoGEO⁺ Compact PRO

- Potências: 1-6, 2-10 e 4-16kW
- Eficiência: até 500%.
- Tecnologia de inversor com amplas gamas de modulação.
- Refrigerante R290: índice de aquecimento global (GWP) de 3.
- Adequado para instalação em interiores.
- Temperatura do caudal de aquecimento até 70°C.
- Produção de água quente sanitária até 75°C.
- Serviços: aquecimento, água quente sanitária (AQS), arrefecimento ativo e passivo e aquecimento de piscinas.
- Híbridação com energia fotovoltaica.
- Sistemas de emissão: radiadores, pavimento radiante, ventiloconvectores.
- Controlo total da sua instalação: contadores de energia integrados e controlo via Internet com ecoSMART easynet.
- Disponível nos modelos Basic e Compact.
- Instalações compactas: Modelos compactos com depósito de AQS integrado.
- Alimentação monofásica (230V) ou trifásica (400V) consoante o modelo.
- Desenho otimizado para reduzir os níveis de ruído.
- Compatível com o sistema High Temperature Recovery (HTR): tecnologia para a produção simultânea de serviços de poupança de energia.
- Configuração em cascata com até 3 unidades (30 kW).



CALDEIRA A PELLETS

A caldeira **MD SYSTEMS** surge de uma preocupação cada vez maior com o meio ambiente.

Fabricada em chapa de aço, controlada e gerida com recurso a um autómato programado da marca SCHNEIDER ELECTRIC. Desenvolvida para a produção de água quente para o aquecimento central e/ou as A.Q.S.. O calor produzido a partir da combustão de biomassa é recuperado, através da circulação de ar quente na envolvente da câmara, onde o queimador está separado da câmara. Três formas de funcionamento: só para aquecimento central; para aquecimento mais A.Q.S. instantâneas; ou para aquecimento mais A.Q.S. por acumulação, ou seja, para acoplamento de um reservatório.

Acendimento automático, entre 2 a 4 minutos.

Temperatura da água regulável.

Combustível: pellet (EnPlus A1).



Aquecimento e A.Q.S.
22 - 25 - 30 - 35 e 40kw

PELLETBIO XL



PELLETBIO



AQUECIMENTO CENTRAL



BOMBA DE CALOR AQUECIMENTO



RECUPERADOR DE CALOR A LENHA



VENTILCONVECTOR



BOMBA DE CALOR AQUECIMENTO



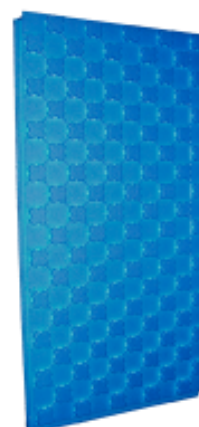
RADIADOR DE ALUMÍNIO



TERMOACUMULADOR



CALDEIRA A LENHA



PISO RADIANTE

Fornecemos e instalamos todo o tipo de sistemas de aquecimento central, como por exemplo piso radiante, radiadores de alumínio, ventiloconvectores, bem como, as respetivas fontes térmicas: bombas de calor de aquecimento, caldeiras a pellets e a gasóleo, recuperadores de calor e caldeiras a lenha.