

ACUMULADOR DE GRANDES VOLUMES

ÁGUAS QUENTES
SANITÁRIAS

CAPACIDADES
**TERMO
XL**
750L 1000L 1500L 2000L 2500L 3000L

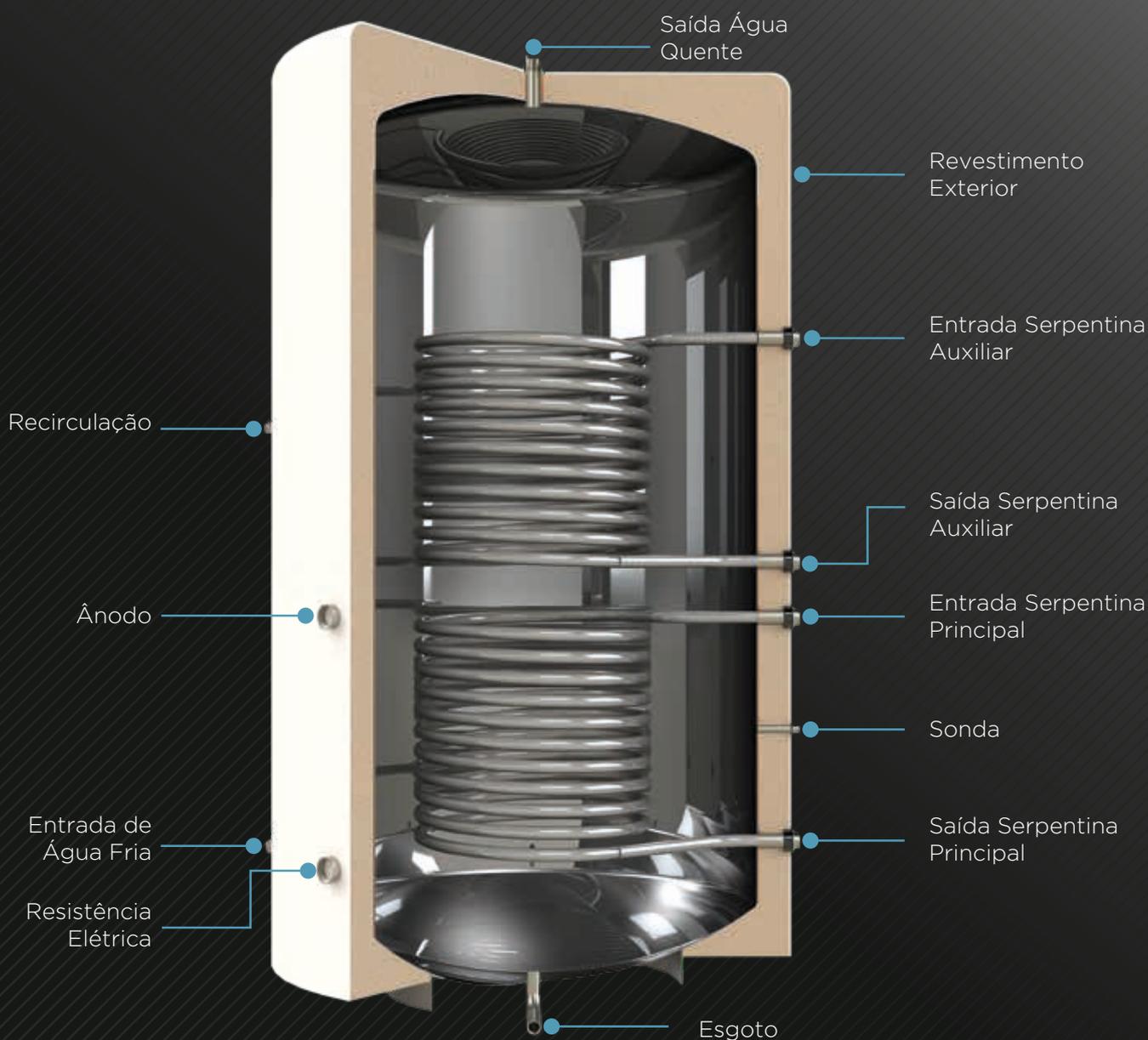
ACUMULADOR DE GRANDES VOLUMES
SOLUÇÕES PARA ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS, INDICADO PARA FUNCIONAMENTO COM BOMBAS DE CALOR



SIMPLICIDADE E CONFORTO

Os TERMO XL estão disponíveis nas capacidades standard de 750, 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000 litros podendo ser produzidos de acordo com as necessidades do cliente, nas capacidades de 4000, 5000 e 6000 litros.

Para toda a gama TERMO XL, existe a possibilidade de adaptação a vários tipos de configurações, número e área de permuta da serpentina, espessura do isolamento de poliuretano, integração de bocas de registo de diferentes tamanhos. A ENERGIE preocupa-se em responder às necessidades do cliente, adaptando o tipo de aço do depósito, o volume, as dimensões, atravancamento, posições das ligações, às necessidades de projeto e arquitetura. Seja na substituição de caldeiras a gás, gasóleo ou pellets, bem como na articulação da diminuição de consumos energéticos e melhorias de eficiência energética em conjunto com os sistemas tradicionais solares térmicos, esta é a solução ideal e otimizada.



ACUMULADOR DE GRANDES VOLUMES

ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS

A ENERGIE apresenta a sua gama de acumuladores de grande capacidade, TERMO XL, essenciais para o conforto, eficiência energética e contribuição para a preservação do meio ambiente.

Os acumuladores TERMO XL foram concebidos para proporcionar uma capacidade extraordinária de armazenamento de Água Quente ao menor custo, nomeadamente para habitações, escolas, pequenas indústrias, edifícios públicos, balneários desportivos e instalações hoteleiras, entre outros. Estes depósitos são fabricados em aço inox AISI316L, disponíveis com as capacidades de 750, 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000 litros.

 **FABRICO PORTUGUÊS**



DEPÓSITO ACUMULADOR DE AQS DE GRANDES VOLUMES

Principais Características:

- Depósitos em AISI 316L
- Isolamento Poliuretano Flexível com Espessura Variável (50mm ou 100mm)
- Boca de Registo DN200 e DN400 (opcional)
- Resistência Elétrica (opcional)
- Ânodo de Magnésio
- Revestimento em Tecido Técnico



Consultar condições de garantia

Depósito em Aço Inox AISI 316L

Acumuladores fabricados em aço inoxidável AISI316L, altamente resistente à corrosão.

Isolamento Poliuretano Flexível de 50mm ou 100mm

Isolamento térmico em Poliuretano Flexível, 50 ou 100 mm, que mantém a temperatura de armazenamento da Água Quente Sanitária, durante longos períodos de tempo, sem necessidade de qualquer consumo adicional de energia.

Boca de Registo DN200 e DN400 (opcional)

Todos os acumuladores têm a possibilidade de incluir uma boca de registo, sob pedido, a indicar no ato da encomenda.

Resistência elétrica (opcional)

Todos os acumuladores têm a possibilidade de incluir uma resistência elétrica de apoio com termóstato de regulação externa, sob pedido, a indicar no ato da encomenda.

Ânodo Magnésio

Estes acumuladores possuem uma elevada proteção anti-corrosão, através de um ânodo de proteção em magnésio, o que garante uma grande durabilidade.

Revestimento em Tecido Técnico

Os tecidos são fabricados com materiais duráveis e resistentes, projetados para suportar as condições de funcionamento sujeito às temperaturas e humidade de uma zona técnica (sala de máquinas). Permite um acabamento estético e funcional do acumulador de acordo com os mais elevados requisitos técnicos, prolongando sua vida útil e mantendo a aparência atrativa ao longo do tempo.

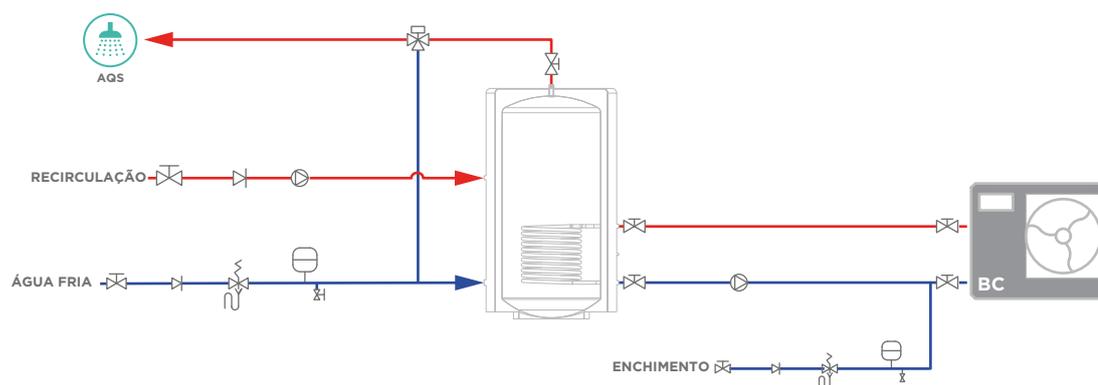
COMPATIBILIDADE COM AS BOMBAS DE CALOR AQUAPURA INVERTER ENERGIE

Os acumuladores TERMO XL, ENERGIE, ganham agora maior relevância devido à sua versatilidade na aplicação com a nova gama de bombas de calor AQUAPURA INVERTER, para soluções AQS (Águas Quentes Sanitárias), Climatização (Aquecimento/Arrefecimento), ou as duas soluções em simultâneo, permitindo abordar com a confiança e melhoria da eficiência energética em qualquer projeto.

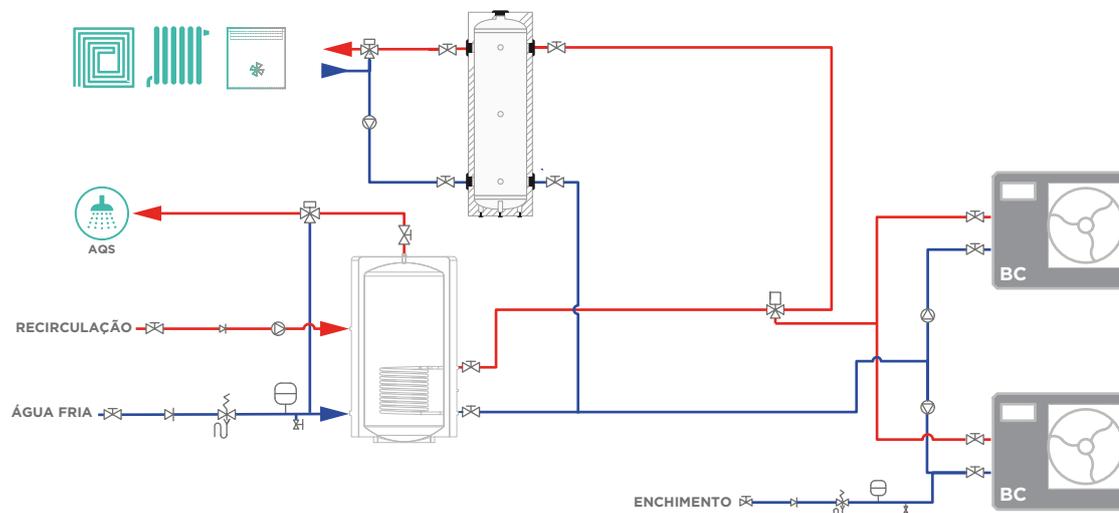
Os acumuladores TERMO XL são compatíveis com as bombas de calor ENERGIE de 8 a 60 kW, média e alta temperatura.

CENÁRIOS DE INSTALAÇÃO

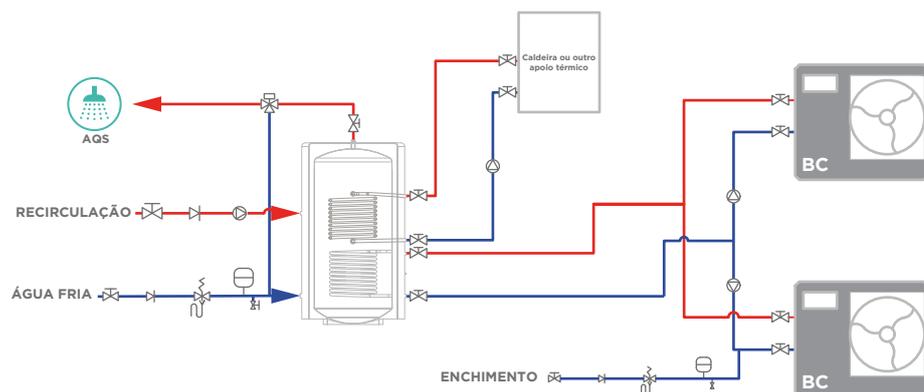
INSTALAÇÃO ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS



INSTALAÇÃO ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS + CLIMATIZAÇÃO COM INÉRCIA



INSTALAÇÃO ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS COM APOIO TÉRMICO



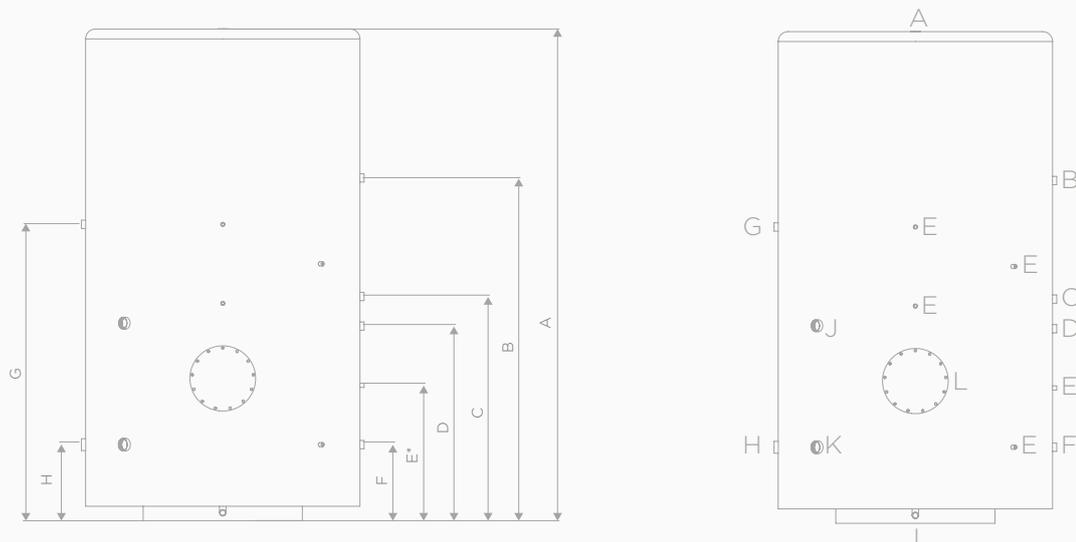
| DADOS TÉCNICOS ACUMULADOR TERMO XL | | | 750I | 1000I | 1500I | 2000I | 2500I | 3000I |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Depósito | Capacidade | L | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| | Pressão Máxima | Bar | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Temperatura Máxima | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | Altura* | mm | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2300 |
| | Ø Exterior* | mm | 800 | 930 | 1140 | 1300 | 1400 | 1500 |
| ACUMULADOR TERMO XL (1 SERPENTINA) | | | 750IX | 1000IX | 1500IX | 2000IX | 2500IX | 3000IX |
| Serpentina Principal | Área De Permuta | m ² | 2,83 | 3,62 | 4,21 | 5,058 | 5,90 | 6,74 |
| | Volume | L | 27,18 | 36,24 | 45,30 | 54,36 | 63,44 | 72,49 |
| | Pressão Máxima | Bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Temperatura Máxima | °C | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Potência Máx. Permuta | kW | 99 | 127 | 155 | 235 | 295 | 350 |
| ACUMULADOR TERMO XL (2 SERPENTINA) | | | 750IXX | 1000IXX | 1500IXX | 2000IXX | 2500IXX | 3000IXX |
| Serpentina Auxiliar | Área De Permuta | m ² | 1,75 | 2,83 | 3,62 | 4,21 | 5,05 | 5,90 |
| | Volume | L | 18,12 | 27,18 | 36,24 | 45,30 | 54,67 | 63,44 |
| | Pressão Máxima | Bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Temperatura Máxima | °C | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Potência Máx. Permuta | kW | 62 | 99 | 127 | 155 | 235 | 295 |
| ACUMULADOR TERMO XL (1 SERPENTINA) | | | 750IXL | 1000IXL | 1500IXL | 2000IXL | 2500IXL | 3000IXL |
| Serpentina XL | Área De Permuta | m ² | 5,93 | 6,34 | 7,18 | 8,01 | 8,84 | 9,67 |
| | Volume | L | 63,43 | 67,96 | 77,02 | 86,08 | 95,15 | 104,21 |
| | Pressão Máxima | Bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Temperatura Máxima | °C | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Potência Máx. Permuta | kW | 298 | 330 | 380 | 425 | 460 | 510 |

* Dimensões considerando uma espessura de isolamento de Poliuretano de 50mm. Caso o depósito tenha uma espessura de isolamento de 100mm, o diâmetro e altura do tanque aumentam, 100 e 50mm, respetivamente

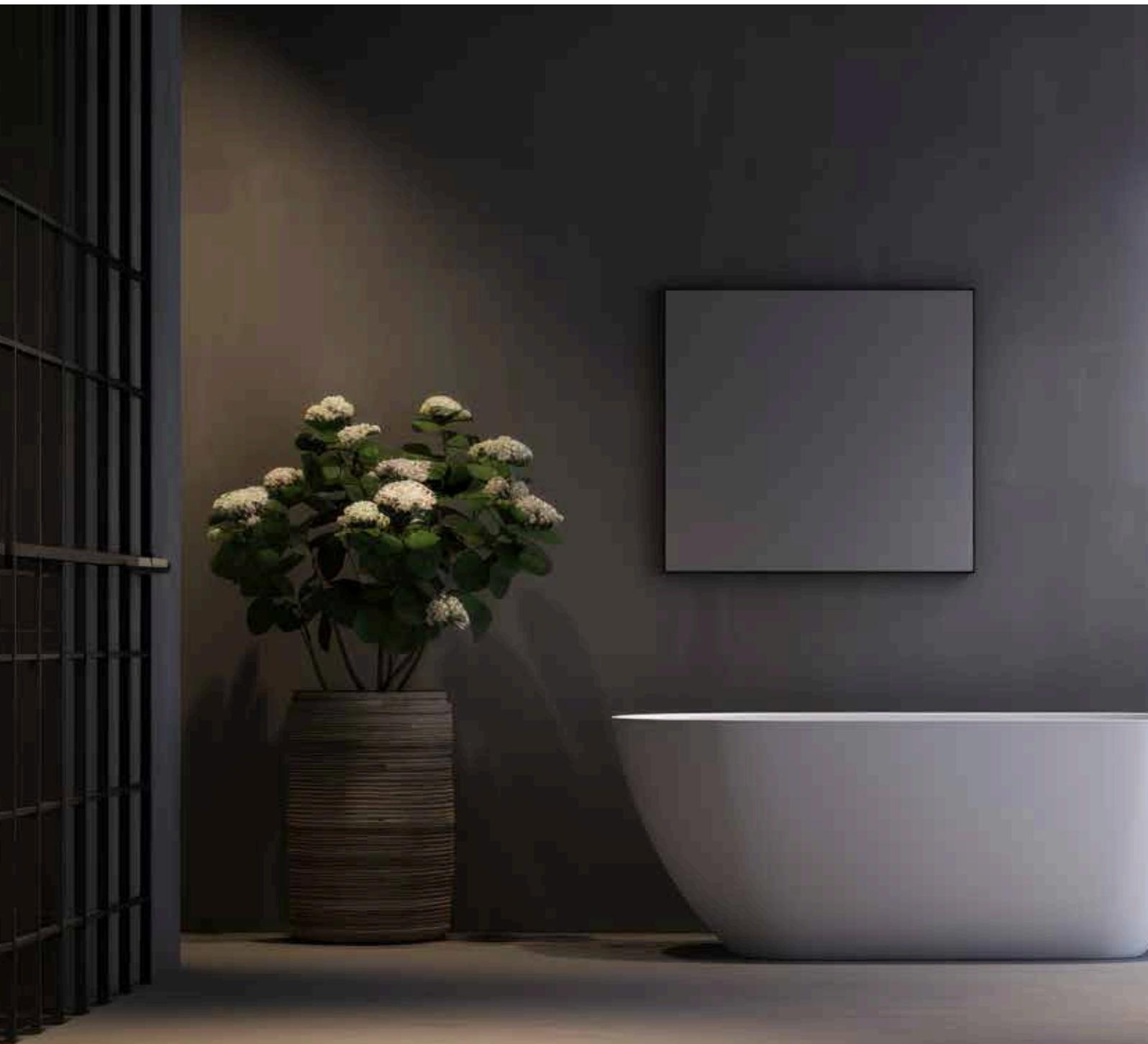
| ACUMULADOR TERMO XL DESIGNAÇÃO (mm) CONEXÕES | | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A | Saída AQS | 2000 1"1/4 F | 2050 1"1/4 F | 2100 1"1/2 F | 2150 2" F | 2200 2" F | 2300 2" F |
| B | Entrada da Serpentina Auxiliar | 1640 1"1/4 F | 1670 1"1/4 F | 1685 1"1/4 F | 1725 1"1/4 F | 1755 1"1/4 F | 1810 1"1/4 F |
| C | Saída da Serpentina Auxiliar | 1040 1"1/4 F | 1070 1"1/4 F | 1085 1"1/4 F | 1125 1"1/4 F | 1155 1"1/4 F | 1210 1"1/4 F |
| D | Entrada da Serpentina Principal | 940 1"1/4 F | 970 1"1/4 F | 985 1"1/4 F | 1025 1"1/4 F | 1055 1"1/4 F | 1110 1"1/4 F |
| E* | Sonda | 640 1/2" F | 670 1/2" F | 685 1/2" F | 725 1/2" F | 755 1/2" F | 810 1/2" F |
| F | Saída da Serpentina Principal | 340 1"1/4 F | 370 1"1/4 F | 385 1"1/4 F | 425 1"1/4 F | 455 1"1/4 F | 510 1"1/4 F |
| G | Recirculação | 1490 1"1/4 F | 1520 1"1/4 F | 1535 1"1/2 F | 1575 2" F | 1605 2" F | 1660 2" F |
| H | Entrada Água Fria | 340 1"1/4 F | 370 1"1/4 F | 385 1"1/2 F | 425 2" F | 455 2" F | 510 2" F |
| I | Descarga | - 1" F |
| J | Ânodo de Magnésio | - 1"1/4 F |
| K | Resistência Elétrica | - 2" F |
| L | Boca de Registro DN200/DN400 (Opcional) | - | - | - | - | - | - |

"As Dimensões e as Conexões dos Tanques com Serpentina XL, serão facultados sempre que solicitados"

Equipamento: **Acumulador TERMO XL**



O presente folheto foi criado apenas para informar e não constitui uma oferta contratual para a ENERGIE EST Lda.. A ENERGIE EST Lda. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A ENERGIE EST Lda. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. R2V0/2024



Projeto co-financiado por:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento
e de Investimento



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Siga-nos em:

ENERGIE PORTUGAL



Revendedor autorizado