

ADVANCE

# COR-EMAIL

**TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS**

QUALIDADE E CONFORTO GARANTIDOS  
POR MAIS TEMPO



**De Dietrich**   
O CONFORTO DURADOURO®

# A TECNOLOGIA AO SERVIÇO DO SEU BEM-ESTAR



**Grande durabilidade  
e manutenção  
mínima**

.....

**Água quente para  
fins sanitários pura  
e em abundância**

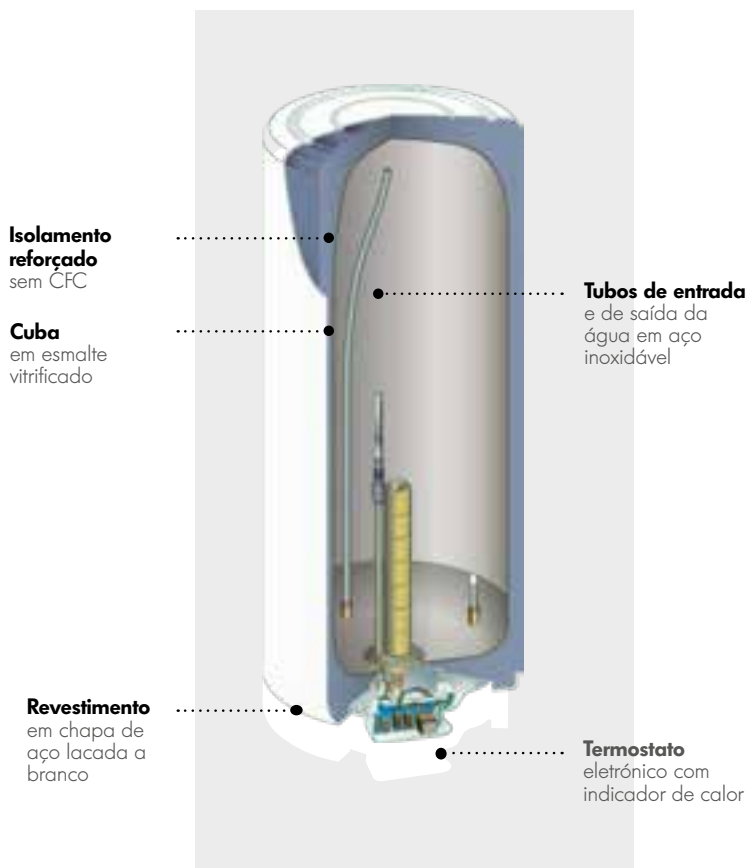
.....

**Desempenho  
certificado\***



\* Para as gamas THS

## LONGEVIDADE ASSEGURADA E MANUTENÇÃO REDUZIDA



**Resistência em esteatite** inserida numa bainha em esmalte, acessível sem drenagem do termoacumulador. Permite uma excelente distribuição do calor e evita a formação de calcário.



**Titan Hybrid System:** a cuba está protegida pelo ânodo em titânio antiabrasivo revestido de magnésio, que é depositado nas microporosidades do esmalte da cuba e mantido nas paredes, graças à corrente autorregulada.



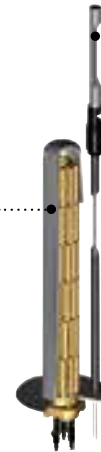
**Resultado:** vida útil duplicada em águas agressivas em comparação com um aquecedor clássico.

### DETALHES

**TITAN HYBRID SYSTEM**

**Tubo** anticalcário

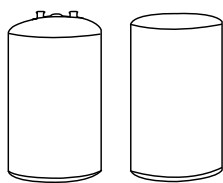
**Ânodo híbrido** anticorrosão



## UM MODELO ADAPTADO AO SEU CONFORTO

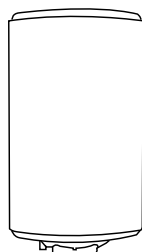
Água quente para fins sanitários à sua medida e integração perfeita num local à sua escolha. Temperatura de conforto precisa com o termostato elétrico e o sistema anti-queimaduras.

### MODELOS



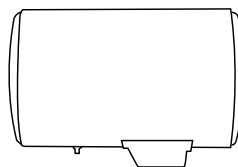
Termoacumuladores em bloco

10 a 30 L



Termoacumuladores de parede verticais

50 a 200 L



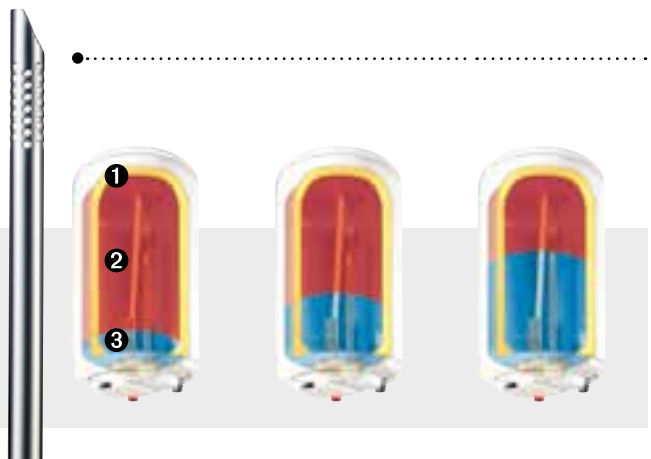
Termoacumuladores horizontais

100 a 200 L



Termoacumuladores para pousar

150 a 500 L



- DEFLETOR DE JATO**
- ❶ Ponto de consumo
  - ❷ Volume de água à temperatura de referência
  - ❸ Água fria

## ÁGUA QUENTE EM ABUNDÂNCIA SEMPRE A UMA TEMPERATURA AGRADÁVEL

### O FENÓMENO DE ESTRATIFICAÇÃO



Temperatura controlada com precisão pelo termostato elétrico



Defletor de jato para a alimentação de água fria para otimizar a quantidade de água quente disponível garantindo a estratificação das camadas de água quente e de água fria



Risco de queimaduras eliminado, consumo reduzido e perfeitamente controlado!



## DEFRUTE DE ÁGUA QUENTE PURA E SALUTAR

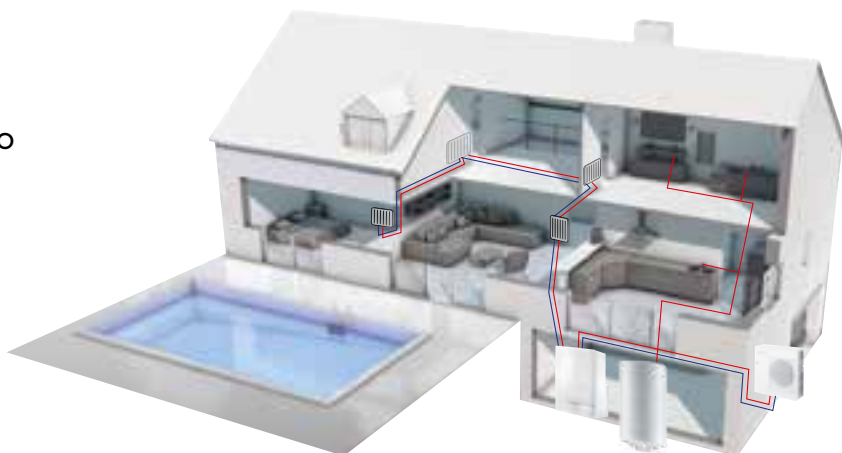
- Proteção integral contra a legionela ao manter a temperatura constante acima dos 55 °C, impedindo o desenvolvimento e a proliferação da legionela, uma bactéria que se desenvolve entre 25 e 43 °C
- Controlo da presença de água pelo termostato eletrónico associado ao sistema Titan
- Hybrid System THS. Mesmo sob tensão, a resistência não aquece se não existir água no depósito
- Indicador de funcionamento da resistência e da proteção anticorrosão.

## ADAPTADO AOS SISTEMAS MULTI-ENERGÉTICOS



### PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM TODO O TIPO DE GERADORES DE CALOR

- Numa casa ou num apartamento
- Utilização posterior com um esquentador solar, como complemento de um aquecimento a biomassa ou como suporte de uma caldeira a gásóleo
- Possibilidade de ligação a um campo de sensores fotovoltaicos para autoconsumo



# UMA TECNOLOGIA AVANÇADA PARA GARANTIR ÁGUA PURA DURANTE MAIS TEMPO



**“Poder usufruir de água quente à vontade e durante mais tempo”**

- Sistema anticorrosão Titan Hybrid System
- Ânodo de magnésio e resistência em esteatite

**“Ter a certeza de que tenho sempre uma água pura e saudável”**

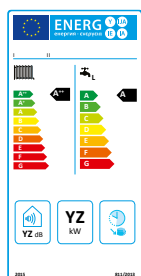
- Alta tecnologia com cuba em esmalte vitrificado
- Mantém a temperatura constante e precisa

**“Respeito pelo ambiente e economia de energia”**

- Isolamento reforçado sem CFC
- Alimentação por defletor de jato e controlo preciso da temperatura

**“Um sistema que permite usufruir sempre de água quente a uma temperatura agradável”**

- Termostato elétrico
- Sistema antiqeimaduras


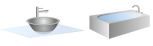
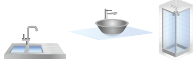



Com as ECO-SOLUTIONS da De Dietrich, beneficia da última geração de produtos e sistemas multi-energéticos, mais simples, com melhor desempenho e mais económicos, para o seu conforto e que respeitam o ambiente.

A etiqueta energética associada ao rótulo ECO-SOLUTIONS indica o desempenho do produto.



## DETERMINE AS SUAS NECESSIDADES

| UTILIZAÇÃO  | Número de pessoas a viver no agregado | Necessidades diárias (em litros de água quente a 60 °C) | Capacidade recomendada |
|---|---------------------------------------|---|------------------------|
| <br>Lava-loiça (utilização na cozinha) | 1 - 2                                 | 30 a 40   | 10, 15 ou 30 L         |
|   | 3 - 4                                 | 40 a 50   | 10, 15 ou 30 L         |
| <br>Lavatório + banheira pequena       | 1 - 2                                 | 50 a 75   | 50, 75 ou 100 L        |
|   | 3 - 4                                 | 80 a 120  | 100 ou 150 L           |
| <br>Lava-loiça + lavatório + chuveiro  | 1 - 2                                 | 75 a 95   | 100 L                  |
|   | 3 - 4                                 | 120 a 170   | 150 L                  |
|   | 5 - 6                                 | 150 a 190   | 150 ou 200 L           |
| <br>Lava-loiça + lavatório + banheira  | 1 - 2                                 | 90 a 150  | 150 L                  |
|   | 3 - 4                                 | 150 a 240   | 200, 250 ou 300 L      |
|   | 5 - 6                                 | 195 a 340   | 300 ou 500 L           |

Nota: esta tabela não tem em conta duches multi-jatos nem banheiras do tipo "banhear".

## MODELOS THS

| Desempenho energético             | TERMOACUMULADORES DE PAREDE VERTICAIS (parede) |                     |       |       |       | TERMOACUMULADORES HORIZONTAIS (parede ou teto) |       |       | TERMOACUMULADORES PARA POUSAR |       |       |       |   |
|-----------------------------------|--|---------------------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|---|
|                                   | C  | C                   | C     | C     | C     | C  | C     | C     | C                             | C     | C     | C     | C |
| Perfil de consumo                 | M  | M                   | L     | M     | L     | L  | L     | L     | M                             | M     | L     | L     |   |
| V40 (ECS a 40 °C em l/capacidade) | 70   | 77                  | 172   | 261   | 339   | 164  | 250   | 337   | 248                           | 346   | 396   | 525   |   |
| Capacidade (em litros)            | 50   | 75                  | 100   | 150   | 200   | 100  | 150   | 200   | 150                           | 200   | 250   | 300   |   |
| Tempo de aquecimento (em horas)   | 2h30   | 3h50                | 5h12  | 5h16  | 5h20  | 3h12   | 4h50  | 5h17  | 4h22                          | 4h45  | 4h46  | 5h46  |   |
| Potência (em Watts)               | 1200   | 1200                | 1200  | 1800  | 2400  | 1800   | 1800  | 2100  | 1800                          | 2400  | 3000  | 3000  |   |
| Altura (em mm)                    | 575  | 740                 | 910   | 1240  | 1570  | 860  | 1180  | 1510  | 1005                          | 1260  | 1500  | 1760  |   |
| Diâmetro (em mm)                  | 530  | 530                 | 530   | 530   | 540   | 600  | 600   | 600   | 595                           | 595   | 595   | 595   |   |
| Tara (em kg)                      | 22   | 27                  | 32    | 41    | 52    | 32   | 41    | 50    | 40                            | 51    | 69    | 73    |   |
| Ligações                          | 240V   | 240V                | multi | multi | multi | multi  | multi | multi | multi                         | multi | multi | multi |   |
| Proteção                          | ACI*   | Titan Hybrid System |       |       |       | Titan Hybrid System                            |       |       | Titan Hybrid System           |       |       |       |   |

\* Ânodo com corrente imposta

## AS NOSSAS OUTRAS GAMAS DE CEE

| Desempenho energético             | TERMOACUMULADORES EM BLOCO |      |           |      |      | CES            |      |       |         | CEB      |       |      |      |      |         |       |       |           |
|-----------------------------------|----------------------------|------|-----------|------|------|----------------|------|-------|---------|----------|-------|------|------|------|---------|-------|-------|-----------|
|                                   | Sob pia                    |      | Sobre pia |      |      | Mural vertical |      |       | De chão |          | Mural |      |      |      | De chão |       |       |           |
|                                   | B                          | B    | A         | B    | C    | C              | C    | C     | C       | C        | C     | C    | C    | C    | C       | C     | C     | C         |
| Perfil de consumo                 | XXS                        | XXS  | XXS       | XXS  | S    | L              | M    | L     | L       | L        | M     | M    | L    | M    | L       | L     | L     | L         |
| V40 (ECS a 40 °C em l/capacidade) | 11                         | 15   | 17        | 25   | 46   | 183            | 276  | 373   | 445     | 524      | 137   | 179  | 275  | 376  | 443     | 531   | 880   |           |
| Capacidade (em litros)            | 10                         | 15   | 10        | 15   | 30   | 100            | 150  | 200   | 250     | 300      | 50    | 75   | 100  | 150  | 200     | 250   | 300   | 500       |
| Tempo de aquecimento (em horas)   | 0h19                       | 0h28 | 0h24      | 0h28 | 0h57 | 5h18           | 5h23 | 5h32  | 4h52    | 6h06     | 2h26  | 4h07 | 5h29 | 6h00 | 6h01    | 4h32  | 5h43  | 5h50      |
| Potência (em Watts)               | 2000                       | 2000 | 1600      | 2000 | 2000 | 1200           | 1800 | 2400  | 3000    | 3000     | 1200  | 1200 | 1200 | 1600 | 2200    | 3000  | 3000  | 5000      |
| Altura (em mm)                    | 456                        | 496  | 456       | 496  | 623  | 910            | 1240 | 1570  | 1500    | 1760     | 570   | 735  | 9102 | 1240 | 1570    | 1500  | 1760  | 1840      |
| Diâmetro (em mm)                  | 255                        | 287  | 255       | 287  | 338  | 505            | 505  | 513   | 575     | 575      | 505   | 505  | 505  | 505  | 513     | 575   | 575   | 750       |
| Tara (em kg)                      | 7,5                        | 9,5  | 7,5       | 9,5  | 13   | 29             | 39   | 48    | 58      | 67       | 22    | 27   | 32   | 41   | 54      | 69    | 73    | 154       |
| Ligações                          | 240V                       | 240V | 240V      | 240V | 240V | 230V           | 230V | 230V* | 230V*   | 230V*    | 230V  | 230V | 230V | 230V | 230V*   | 230V* | 230V* | 230V-400V |
| Proteção                          | Magnésio                   |      |           |      |      | Magnésio       |      |       |         | Magnésio |       |      |      |      |         |       |       |           |

\* Kit Tri opcional

## UMA MARCA FRANCESA DE EXIGÊNCIA

Para a De Dietrich, há 3 séculos que o sucesso é uma exigência, com base nos verdadeiros valores: qualidade, fiabilidade, durabilidade.

A De Dietrich, por questões ambientais e do seu conforto, tem perfeito domínio das diferentes energias renováveis, graças aos sistemas multi-energéticos que preservam o planeta. Assim, os aparelhos de aquecimento com a assinatura da

De Dietrich estão na vanguarda da inovação e usufruem de uma ótima qualidade e de uma durabilidade rara, graças ao envolvimento de todos os seus colaboradores.

BDR THERMEA France  
 S.A.S. com capital social de 229 288 696 €  
 57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller  
 Tlf. +33 (0)3 88 80 27 00 - Fax +33 (0)3 88 80 27 99  
 www.dedietrich-thermique.fr

Importador exclusivo:  
  
**hiperclima**  
 SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

Sede  
 Canhestro - Pousos  
 Apartado 4216 - 2411-901 Leira - Portugal  
 Tel.: 244 816 600 - Fax: 244 816 618  
 E-mail: geral@hiperclima.pt - www.hiperclima.pt

Filiais  
 Lisboa - Tel.: 21 973 80 10 - Fax: 21 973 05 77  
 Porto - Tel.: 22 977 30 60 - Fax: 22 977 30 69  
 Viseu - Tel.: 232 460 637 - Fax: 232 461 714

**De Dietrich**  
 O CONFORTO DURADOURO®