

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**

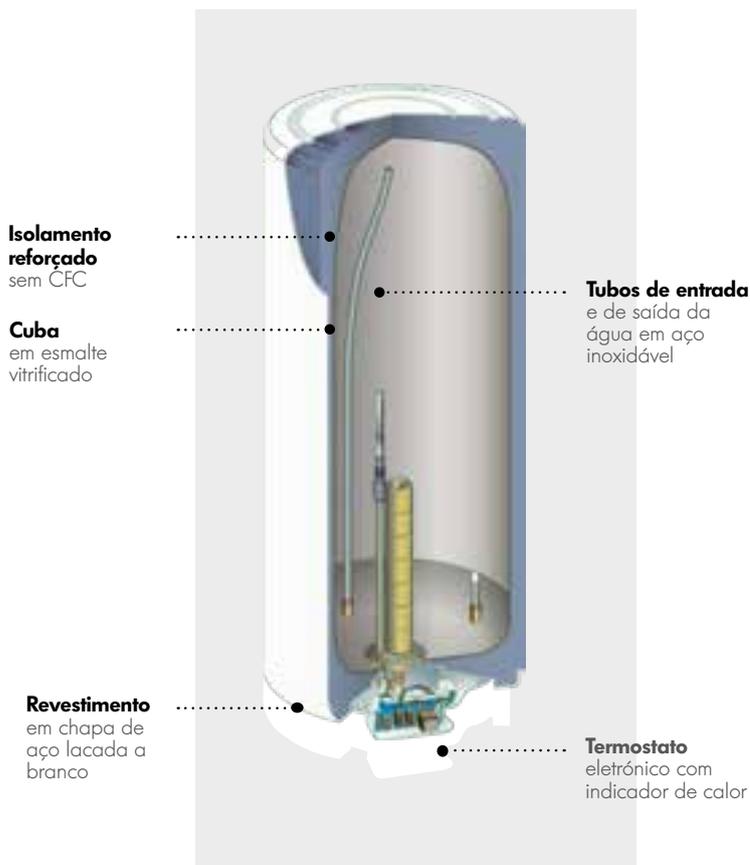
.....

**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

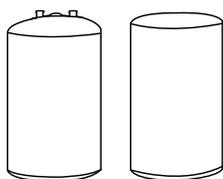
**Ânodo híbrido** anticorrosão



## UM MODELO ADAPTADO AO SEU CONFORTO

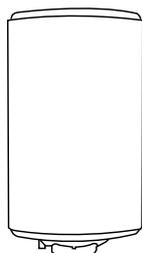
Água quente para fins sanitários à sua medida e integração perfeita num local à sua escolha. Temperatura de conforto precisa com o termostato elétrico e o sistema anti-queimaduras.

### MODELOS



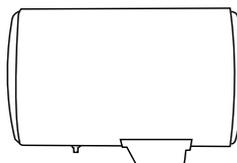
Termoacumuladores em bloco

10 a 30 L



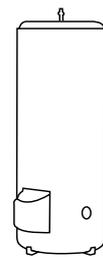
Termoacumuladores de parede verticais

50 a 200 L



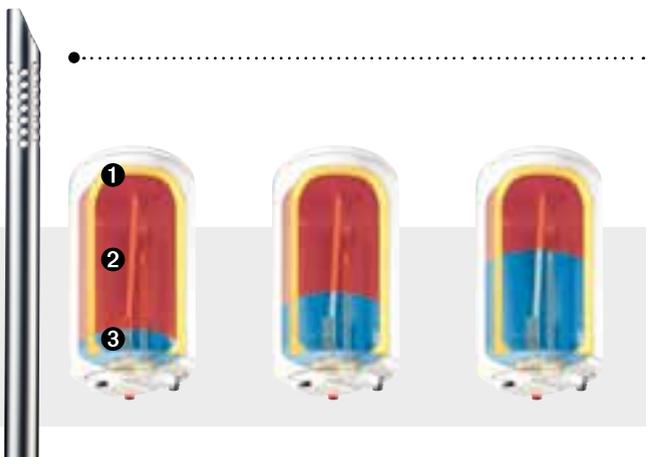
Termoacumuladores horizontais

100 a 200 L



Termoacumuladores para pousar

150 a 500 L



- DEFLETOR DE JATO**
- 1 Ponto de consumo
  - 2 Volume de água à temperatura de referência
  - 3 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!



## DESFRUTE DE ÁGUA QUENTE PURA E SALUTAR

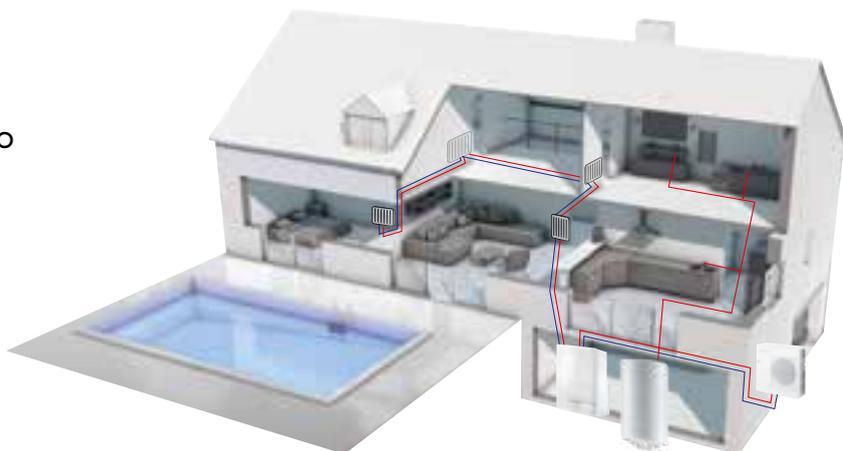
- Proteção integral contra a legionela ao manter a temperatura constante acima dos 55 °C, impedindo o desenvolvimento e a proliferação da legionela, uma bactéria que se desenvolve entre 25 e 43 °C
- Controlo da presença de água pelo termostato eletrónico associado ao sistema Titan
- Hybrid System THS. 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”**

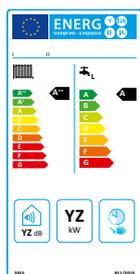
- Alta tecnologia com cuba em esmalte vitrificado
- Mantém a temperatura constante e precisa

**“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 antiqumeaduras



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
 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
 Lavatório + banheira pequena	1 - 2	50 a 75	50, 75 ou 100 L
	3 - 4	80 a 120	100 ou 150 L
 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
 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	910	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®