



2025

Catálogo geral | Março '25

Catálogo geral Março 2025
Rev. 01/25 (Setembro)

www.wertec.pt

e.geral@wertec.pt

-

Nota: Preços e características podem ser alterados sem aviso prévio. A Wertec não se responsabiliza por erros tipográficos, fotográficos ou ruptura de stocks. IVA não incluído à taxa legal em vigor.

Bombas de calor de piscina

Desfrute de uma pausa refrescante.

[Pág. 04 >](#)



Bombas de calor A.Q.S.

Conforto garantido pela tecnologia.

[Pág. 06 >](#)



Acumuladores

Capacidades de 100 a 1500 litros

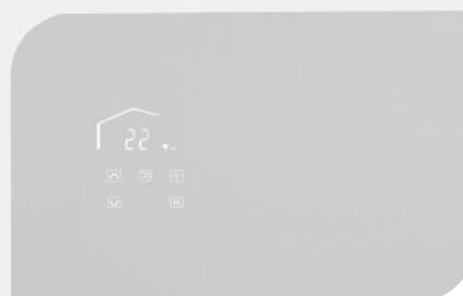
[Pág. 12 >](#)



Ventiloconvectores

Elegância ao serviço do conforto.

[Pág. 18 >](#)



Radiadores toalheiros

[Pág. 20 >](#)



Acessórios

[Pág. 22 >](#)



i - Force

Bomba de calor de piscina



A⁺

i-Force

Inteligente, económica e silenciosa.

A **bomba de calor de piscina Wertec i-Force**, com permutador de calor em titânio, proporciona ao utilizador o máximo conforto. Com tecnologia inverter e um funcionamento silencioso, a i-Force funciona, em média, a 50% da sua capacidade mantendo a estabilidade máxima, reduzindo significativamente o consumo de energia durante o funcionamento.

Ideal para a sua piscina, tanto para aquecimento como para arrefecimento.

COP até 10,0

A gama i-Force utiliza um compressor DC inverter com um excelente desempenho. O seu COP atinge até 10,0 (Ar 27° C / Água 26° C / Humidade 80%).

Tecnologia de degelo inteligente

A tecnologia de degelo inteligente inicia automaticamente de acordo com a temperatura ambiente. Isto permite que a unidade funcione sempre com elevada eficiência.

Controlo remoto

Programação, modo silencioso, entre outros, através do controlador ou, opcionalmente, do smartphone, com o **Módulo WiFi** (Cód. 47726100023).

96,00



Aqua Temp



Disponível na
App Store



Disponível na
Google play



i-Force 20

1,9 - 8 kW



25 - 50 m³



603 x 1003 x 403 mm

Cód. 477PASRW020PBP6IIP

1 300,00



i-Force 30

2,4 - 10,9 kW



30 - 60 m³



603 x 1003 x 403 mm

Cód. 477PASRW030PBP6IIP

1 450,00



i-Force 40

2,5 - 15,0 kW



40 - 75 m³



770 x 1048 x 450 mm

Cód. 477PASRW040PBP6IIP

1 800,00



i-Force 50

3,5 - 17,4 kW



50 - 95 m³



862 x 1 160 x 490 mm

Cód. 477PASRW050PBP6IIP

2 100,00



Wertec W12 100L

Bomba de calor AQS



Hitemp



M

A⁺

Wertec W12 100L **NOVIDADE**

Solução eficiente para espaços reduzidos.

Compacta e eficiente, a **Wertec W12 100L** é a **solução ideal para tirar proveito da aerotermia em habitações com espaços reduzidos**. Com uma capacidade de 100 litros, este equipamento satisfaz as necessidades diárias de uma família, garantindo sempre água quente disponível. Pode controlar o funcionamento da bomba de calor através do ecrã display, simples e intuitivo, ou remotamente através do smartphone, com ligação Wi-Fi.

Instalação mural e compacta

A Wertec W12 100L foi desenhada para oferecer uma solução eficiente e compacta, proporcionando uma instalação fácil e versátil, ideal para espaços reduzidos.

Gás refrigerante R290

Com um baixo potencial de aquecimento global (GWP) e elevado desempenho, o gás refrigerante R290 proporciona uma elevada eficiência energética, superior ao R410a e R32.

Controlo remoto

Descarregue a app intuitiva e fácil de usar, e tenha o controlo total da sua bomba de calor.

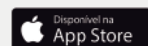
Módulo WiFi

Cód. 47726100023

96,00



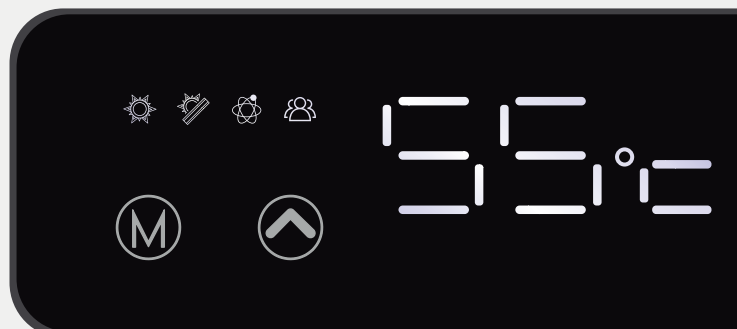
Hitemp



Prática e intuitiva

A pensar no utilizador, a Wertec W12 100L dispõe de vários modos de funcionamento para tornar a sua rotina diária mais prática e intuitiva. Pode optar por qualquer um dos **modos Híbrido, Económico ou Inteligente**, para uma produção de água quente sanitária eficiente com máximo conforto. Para responder pontualmente a um elevado consumo, configure o **modo Aquecimento Rápido** para atingir a temperatura desejada no tempo mais breve possível.

A configuração do modo de funcionamento pode ser realizada no próprio ecrã display do equipamento ou, opcionalmente, através do smartphone.



Wertec W12 100L

0,9 kW



1117 x Ø560 mm

Cód. 477W12100

1 100,00

Wertec W12

Bomba de calor AQS



A+

Wertec W12

Padrões de desempenho e conforto redefinidos.

Combinando a eficiência incomparável do gás R290 com recursos avançados e um design funcional, a Wertec W12 oferece uma solução poderosa e eficiente para o aquecimento de água em sistemas residenciais e comerciais. **Para além do touchscreen de 5.5 polegadas, com um interface intuitivo visualmente agradável e de fácil utilização, pode ainda controlar a bomba de calor remotamente a partir do smartphone (opcional).** A Wertec W12 responde às suas necessidades e adapta-se à sua rotina.

Elevada eficiência

Com um baixo potencial de aquecimento global (GWP) e elevado desempenho, o gás refrigerante R290 proporciona uma elevada eficiência energética, superior ao R410a e R32.

Acumulador em aço duplex 2205

O acumulador produzido em aço inoxidável duplex 2205 proporciona uma maior resistência mecânica e uma superior resistência à corrosão sob tensão, quando comparado a outras ligas mecânicas.

Funcionamento silencioso

Graças ao compressor scroll e ao ventilador em tecnopolímero, com molde de plástico reforçado, o funcionamento da Wertec W12 é reduzido para 43 dB(A), sem vibrações, para que possa desfrutar de um banho relaxante.

Controlo total na sua mão, em qualquer lugar.

Pode controlar e monitorizar facilmente a bomba de calor a partir de qualquer lugar. Através do smartphone *, pode verificar a temperatura da água, configurar a programação e seleccionar o modo de funcionamento mais adequado a cada momento, de acordo com as necessidades de utilização.

Módulo WiFi

Cód. 47726100023

96,00



Wertec W12 200L

1,5 kW



1 595 x Ø 640 mm

Sem serpentina

Cód. 477W12200

1 900,00



Wertec W12 300L

1,5 kW



1 815 x Ø 640 mm

Sem serpentina

Cód. 477W12300

2 100,00

1 serpentina

Cód. 477W12301

2 200,00

Wertec W10

Bomba de calor AQS



A⁺

Wertec W10

Conforto garantido pela tecnologia.

Compacta e eficiente, a Wertec W10 é a solução ideal para produzir água quente sanitária (A.Q.S.) de uma forma inteligente e sustentável. **Design otimizado para redução de ruído, compressor de última geração, integração com sistema fotovoltaico e possibilidade de controlo remoto a partir da app** são algumas características de um produto desenvolvido a pensar em si.

COP até 3.75

Realizados os testes de eficiência com base na norma EN16147 o COP da bomba de calor W10 pode chegar a 3.75

Smart Grid ready (Fotovoltaico)

Através de uma ligação ao inversor do sistema fotovoltaico, a bomba de calor pode detetar a produção de energia através dos painéis solares e alterar o seu modo de funcionamento.

Inox 2205 e serpentina em cobre

Acumulador integralmente produzido em aço inoxidável duplex 2205, que proporciona uma maior resistência mecânica, e serpentina de gás em cobre, com elevada capacidade de permuta.

Controle a bomba de calor através do seu smartphone.

Descarregue a app intuitiva e fácil de usar, e tenha o controlo total da sua bomba de calor. Permite-lhe configurar a temperatura, programar o funcionamento, consultar erros e possíveis soluções, entre outros.

Módulo WiFi

Cód. 47726100023
96,00



Wertec W10 v2 200L

2,5 kW



1 730 x Ø 560 mm

Sem serpentina

Cód. 477PASHW010200LD
1 700,00

1 serpentina

Cód. 477PASHW010200LDE1.0
1 800,00



Wertec W10 v2 300L

2,5 kW



1 805 x Ø 645 mm

Sem serpentina

Cód. 477PASHW010300LD
1 900,00

1 serpentina

Cód. 477PASHW010300LDE1.5
2 000,00

2 serpentinas

Cód. 477PASHW010300LDE2.5
2 100,00

Acumuladores



Acumulador AQS para caldeiras / solar

Elevado conforto e segurança.

1 serpentina

Modelo *	100L	150L	200L	250L	300L	400L	500L	600L	800L	1000L	1500L
Altura (mm)	1040	1380	1330	1580	1830	1830	1850	1880	1960	2100	2475
Diâmetro exterior (mm)	Ø480	Ø480	Ø600	Ø600	Ø600	Ø670	Ø800	Ø860	Ø950	Ø1100	Ø1100
Diâmetro interior (mm)	Ø400	Ø400	Ø470	Ø470	Ø470	Ø570	Ø630	Ø690	Ø800	Ø900	Ø900
Código											
Aço inox 444	1681S100	1681S150	1681S200	1681S250	1681S300	1681S400	1681S500	1681S600	1681S800	1681S1000	1681S1500
Aço inox 316L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.V.P. (€)											
Aço inox 444	446,88	535,08	761,46	816,34	956,48	1 317,12	1 499,40	1 744,40	2 328,48	2 600,92	3 288,88
Aço inox 316L	535,08	658,56	833,00	921,20	1 160,32	1 548,40	1 779,68	2 108,96	2 704,80	2 993,90	4 064,06

2 serpentinas

Modelo *	100L	150L	200L	250L	300L	400L	500L	600L	800L	1000L	1500L
Altura (mm)	1040	1380	1330	1580	1830	1830	1850	1880	1960	2100	2475
Diâmetro exterior (mm)	Ø480	Ø480	Ø600	Ø600	Ø600	Ø670	Ø800	Ø860	Ø950	Ø1100	Ø1100
Diâmetro interior (mm)	Ø400	Ø400	Ø470	Ø470	Ø470	Ø570	Ø630	Ø690	Ø800	Ø900	Ø900
Código											
Aço inox 444	1682S100	1682S150	1682S200	1682S250	1682S300	1682S400	1682S500	1682S600	1682S800	1682S1000	1682S1500
Aço inox 316L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.V.P. (€)											
Aço inox 444	524,30	596,82	813,40	916,30	1 049,58	1 467,06	1 633,66	1 900,22	2 625,42	2 855,72	3 624,04
Aço inox 316L	606,62	709,52	883,96	1 025,08	1 251,46	1 695,40	1 893,36	2 243,22	2 963,52	3 181,08	4 239,48

* Outras capacidades sobre consulta.

Acumulador inox AISI 316L para bomba de calor.

Especialmente indicado para bombas de calor.

Os acumuladores inox Wertec, produzidos em Portugal, dispõem de um revestimento em espuma rígida em poliuretano (livre em CFCs e HCFCs) o que faz com que as perdas de calor para o exterior sejam mínimas, aumentando assim a eficiência energética.

O depósito integrado em aço inoxidável AISI 316L A confere-lhe uma elevada resistência mecânica e é destinado à preparação e acumulação de água quente sanitária.

O aquecimento é promovido por um permutador interno, constituído por uma ou duas serpentinas tubulares que se encontram no interior do depósito e cuja água no seu interior, que é aquecida através da fonte de calor, cede calor à água armazenada no reservatório, promovendo assim o seu aquecimento.

Acumulador com 1 serpentina para bomba de calor

Modelo *	200L	300L	500L
Potência de permuta da serpentina a 60 °C (kW)	27,6	40,8	55,2
Área de permuta (m²)	2,3	3,4	4,6
Volume de água da serpentina (L)	5,9	8,8	11,7
P.V.P. (€)	894,74	1 265,18	1 903,16

Acumulador com 2 serpentinas para bomba de calor

Modelo *	200L	300L	500L
SERPENTINA SUPERIOR			
Potência de permuta da serpentina a 60 °C (kW)	27,6	40,8	55,2
Área de permuta (m²)	2,3	3,4	4,6
Volume de água da serpentina (L)	5,9	8,8	11,7
SERPENTINA INFERIOR			
Potência de permuta da serpentina a 60 °C (kW)	15,1	22,5	29,1
Área de permuta (m²)	0,94	1,413	1,82
Volume de água da serpentina (L)	4,5	6,8	9,1
P.V.P. (€)	945,70	1 358,28	2 026,64

* Outras capacidades sobre consulta.

Acumuladores de inércia

Combine com diversos sistemas de aquecimento.

Este equipamento caracteriza-se por não possuir um permutador interno, e **tem como principal finalidade armazenar temporariamente o excesso de energia dos sistemas de aquecimento** (como por exemplo as caldeiras a biomassa e as bombas de calor) **que não é necessário num dado momento e que é devolvido, conforme necessário, ao sistema de aquecimento.**

Acumulador de inércia

Modelo *	30L	60L	80L	100L	150L	200L	300L
Altura (mm)	750	925	1040	1190	1330	1580	1540
Diâmetro exterior (mm)	Ø330	Ø480	Ø480	Ø480	Ø600	Ø600	Ø670
Diâmetro interior (mm)	Ø250	Ø400	Ø400	Ø400	Ø470	Ø470	Ø540
P.V.P. (€)							
Aço inox	220,50	383,18	401,80	416,50	471,38	593,88	744,80
Aço carbono	169,54	228,34	255,78	293,02	339,08	406,70	555,66

Modelo *	400L	500L	600L	800L	1000L	1500L
Altura (mm)	1830	1850	1880	1960	2100	2480
Diâmetro exterior (mm)	Ø670	Ø800	Ø860	Ø950	1100	1100
Diâmetro interior (mm)	Ø570	Ø630	Ø690	Ø	910	910
P.V.P. (€)						
Aço inox	987,84	1 255,38	1 388,66	1 656,20	1 893,36	2 666,58
Aço carbono	771,26	935,90	1 121,12	1 326,92	1 429,82	1 800,26

* Outras capacidades sobre consulta.

Termoacumuladores elétricos

Aquecimento rápido que satisfaz as necessidades.

O equipamento é **composto por um depósito em aço inoxidável**, uma **resistência elétrica**, um **ânodo de magnésio** no interior para proteger contra a corrosão e um **termostato** com um dispositivo que impede o sobreaquecimento. Um termoacumulador elétrico proporciona-lhe água quente sempre que necessário, através da resistência elétrica.

Termoacumuladores elétricos

Modelo *	60L	80L	100L	120L	150L	200L	250L	300L
Diâmetro interior (mm)	400	400	400	400	400	480	480	480
Altura (mm)	660	885	1000	1180	1340	1290	1570	1780
Diâmetro (mm)	480	480	480	480	480	600	600	600
P.V.P. (€)								
Aço inox 444	318,50	370,44	378,28	416,50	462,56	637,98	750,68	850,64
Aço inox 316L	380,24	432,18	473,34	503,72	555,66	802,62	940,80	1 121,12

Modelo *	400L	500L	600L	700L	800L	1000L
Diâmetro interior (mm)	570	635	690	-	800	910
Altura (mm)	1790	1800	1830	-	1910	2050
Diâmetro (mm)	670	800	860	-	960	1100
P.V.P. (€)						
Aço inox 444	1 089,76	1 288,70	1 461,18	1 813,00	1 956,08	2 129,54
Aço inox 316L	1 358,28	1 528,80	1 749,30	2 010,96	2 312,80	2 613,66

* Outras capacidades sobre consulta.

Termossifão

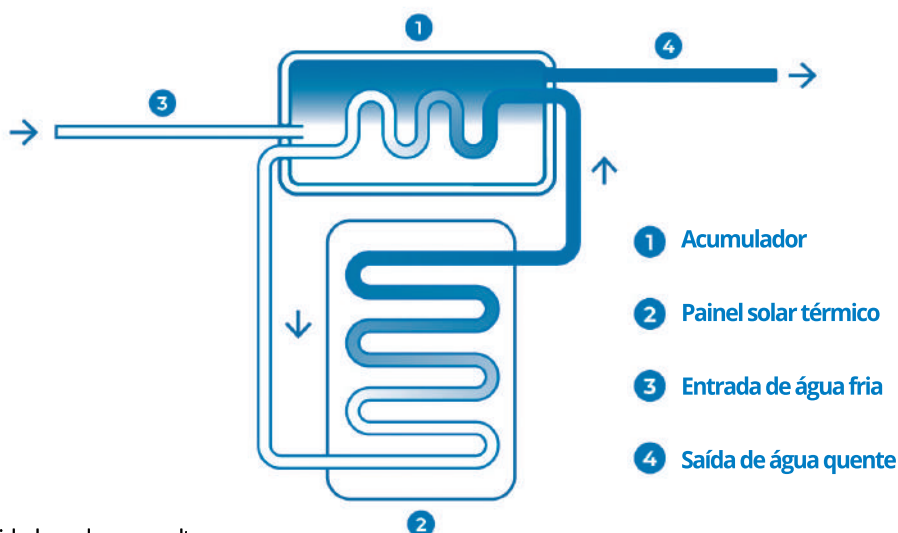
Para instalação em sistema solar térmico.

O termossifão é construído em câmara dupla de elevado rendimento, com sistema interno de vaso de expansão para garantir que o circuito de funcionamento se mantenha sempre cheio para o seu bom funcionamento.

Nestes sistemas solares a circulação de água faz-se por efeito de termossifão, este fenómeno baseia-se na diferença de densidade entre a água fria e a água aquecida pela radiação solar, para que isto suceda, é necessário que os painéis tenham uma determinada inclinação mínima e que o depósito seja instalado numa cota superior.

Termossifão

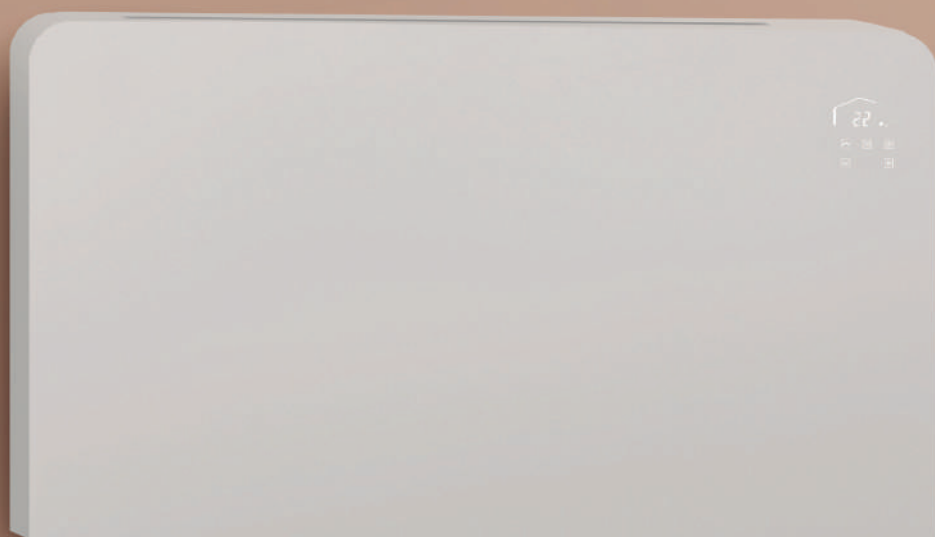
Modelo *	150L	200L	300L
Diâmetro interior (mm)	400	480	480
Altura (mm)	1340	1290	1780
Diâmetro (mm)	480	600	600
Sem permutador			
P.V.P. (€)			
Aço inox 444	627,20	884,94	1 079,96
Aço inox 316	735,00	1 058,40	1 358,28
1 permutador			
P.V.P. (€)			
Aço inox 444	688,94	950,60	1 229,90
Aço inox 316	813,40	1 174,04	1 414,14



* Outras capacidades sobre consulta.

Elegance

Ventiloconvector



Elegance

Elegância ao serviço do conforto.

O ventiloconvector ultra-fino, com apenas 13 cm de profundidade, com um design simples e um painel frontal em vidro temperado, é baseado na tecnologia de transferência de calor por convecção forçada, o que se traduz numa **dissipação de calor mais eficiente**, comparado com os radiadores tradicionais. Inclui de série termostato digital touchscreen, comando remoto, bandeja de condensados, sonda de mínima e sonda ambiente.

Filtros de alta densidade

O Elegance está equipado com filtros laváveis de alta densidade que garantem substancialmente a qualidade do ar.

Bateria de permuta de alta eficiência

Permutador de calor composto por uma bateria compacta em tubos de cobre e alhetas de alumínio, com um revestimento hidrofílico, capaz de garantir alta eficiência e fiabilidade.

Motor sem escova

O motor sem escova permite a modulação ideal da velocidade do ventilador de acordo com a temperatura e o ventilador tangencial garante um grande fluxo de ar e o menor ruído.



Elegance 25

Cód. 476PFP025VC
695,00

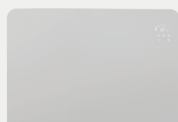
1 - 1,35 kW

Arref. - Aquec.

l/h
230 L/h
Caudal



614 x 695 x 131 mm
A x L x P



Elegance 40

Cód. 476PFP040VC
780,00

1,9 - 2,5 kW

Arref. - Aquec.

l/h
430 L/h
Caudal



614 x 895 x 131 mm
A x L x P



Elegance 60

Cód. 476PFP060VC
840,00

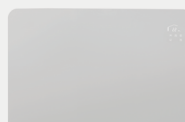
2,5 - 3,35 kW

Arref. - Aquec.

l/h
580 L/h
Caudal



614 x 1095 x 131 mm
A x L x P



Elegance 80

Cód. 476PFP080VC
930,00

3,5 - 4,30 kW

Arref. - Aquec.

l/h
740 L/h
Caudal



614 x 1295 x 131 mm
A x L x P



Elegance 100

Cód. 476PFP100VC
1 050,00

4,35 - 5,20 kW

Arref. - Aquec.

l/h
890 L/h
Caudal



614 x 1500 x 130 mm
A x L x P



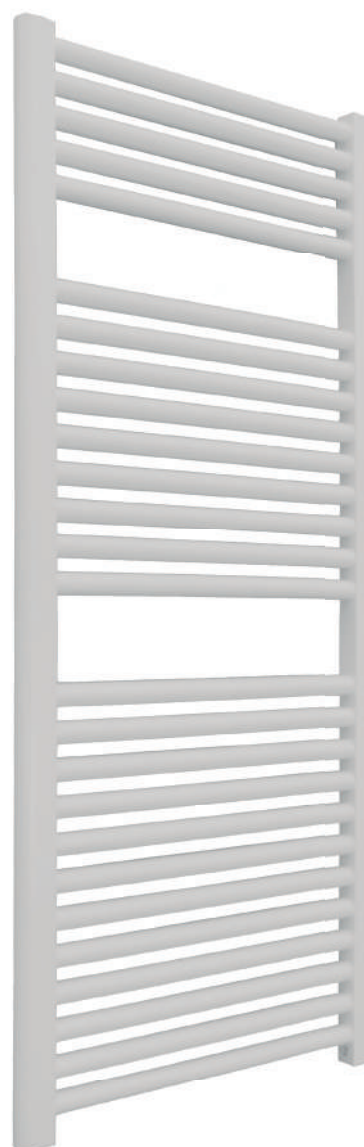
Estrutura aço ao carbono, com acabamento pintado "epóxi" branco RAL 9010. Colectores verticais em "D" 40x30mm; estendais horizontais de Ø25mm. Pressão máxima de 10,5 bar. Funcionamento misto opcional eléctrico. No Verão, pode usar uma resistência, no máx. de 400W, 230V, quando o aquecimento central estiver desligado, permitindo-lhe continuar a ter a sua toalha seca. Acessórios fornecidos: Suportes, 1 purgador manual de 1/2", parafusos e buchas para fixação à parede

Radiador toalheiro

Ulisse

Os toalheiros Ulisse caracterizam-se pela sua simplicidade. Ideal para aquecimento de toalhas, enquadra-se perfeitamente no layout do WC. Disponível em diversas medidas.

Entre eixos	Altura x Largura	Potência $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	Código	P.V.P. (€)
450	766 x 500 mm	396 W	413500725	71,00
500	766 x 550 mm	430 W	413507655	75,00
550	766 x 600 mm	463 W	413600725	77,00
450	1 185 x 500 mm	592 W	413501225	95,00
500	1 185 x 550 mm	646 W	413551225	100,00
550	1 185 x 600 mm	700 W	413601225	108,00
450	1 506 x 500 mm	733 W	413501525	116,00
500	1 506 x 550 mm	795 W	413551525	120,00
550	1 506 x 600 mm	858 W	413601525	122,00
450	1 817 x 500 mm	909 W	413501825	150,00
500	1 817 x 550 mm	988 W	413551825	152,00



Radiador toalheiro

Cambio

O radiador de aço permite uma integração num espaço onde se encontra instalado um radiador tradicional. Fabricado com 2 entradas laterais com uma distância de 600 mm entre elas, permite uma substituição integral de um radiador tradicional, sem que haja perda térmica no aquecimento.

Entre eixos	Altura x Largura	Potência $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	Código	P.V.P. (€)
600 mm	1506 x 500 mm	612 W	413501525ESPECIAL	228,00





Regulação do sistema de aquecimento / arrefecimento

Cronotermostato



- Isolamento de classe III.
- Regulação do tipo proporcional integral, base temporal de 15min.
- Acção do tipo 1.C (microcorte).
- Fixação à parede ou em caixa de encastramento.
- Índice de proteção: IP30.
- Dimensões: 135 x 81 x 22 mm.
- Saída de contacto do inversor: 2 A más., 230V.
- Índice de proteção: IP30.

Alcance de rádio *
100 a 300 metros

Dimensões
135x81x22 mm

Temperatura de armazenamento
-10°C a +70°C

Temperatura de funcionamento
0°C a +40°C

Saída de contacto do inversor
2 A más., 230 V

Alimentação
2 pilhas alcalinas de 1,5V do tipo LR03 ou AAA
Incluídas. Autonomia superior a 2 anos para utilização normal

* Em campo livre variável em função dos equipamentos associados (o alcance pode variar em função das condições de instalação e do ambiente eletromagnético).

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Com fios (quente)	187DEL6050516W	60,00
Crono. sem fios Wertec (via rádio / quente)	187DEL6050680W	130,00
Crono. sem fios Wertec (via rádio / quente e frio)	187DEL6053027	177,00



Sistema de aquecimento c/ recuperador / caldeira a lenha **Controlador TC110**

Os Termostatos permitem uma gestão completa e eficaz de um sistema de aquecimento, com recuperador ou caldeira a lenha. Através das sondas pode controlar:

- Temperatura de envio primário;
- Temperatura de retorno do primário;
- Temperatura do acumulador de inércia/acumulador sanitário;

Estão disponíveis contactos de controlo para:

- Fluxostato de prioridade a água sanitária.
- Bomba de impulsão a um acumulador de inércia;
- Bomba de recirculação ao sistema de aquecimento;
- Electroválvula;
- Gestão de apoio (exemplo: caldeira a gás).

Fusível
T 3,15 A

Sondas
Até 4 - Sensor electrónico NTC 10K/100K

Entrada auxiliar
Fluxostato, termostato ambiente

Configuração de saídas
Contactos livres / Alimentação 230 Vac

Dimensões mecânicas
3 módulos de encastre/parede

Placa
TiEmme

Temperatura de faixa de medição
-40 ÷ 120/260 °C

Saídas p/ controlar
On/Off 5A 250 Vac

Tensão de alimentação
230/115 Vac 50/60 Hz

Modelo

Código

P.V.P. (€)

TC110

442PACQ204003486

60,00€



e.geral@wertec.pt

www.wertec.pt