



# Tabela de Aquecimento

MAIO.2014

## ÍNDICE

RDIANTE ELÉCTRICO _____	3
RDIANTE HIDRÁULICO _____	5
RADIADORES E TOALHEIROS _____	12
ACUMULADORES _____	13
VASOS DE EXPANSÃO _____	14
ISOLAMENTO _____	15

# RADIANTE ELÉCTRICO


**DADOS TÉCNICOS**

Alimentação eléctrica	230V
Conductor	Twin
Espessura	6,9 mm
Cabo de ligação	2,3 m
Potência	18W x metro linear


**DADOS TÉCNICOS**

Alimentação eléctrica	230V
Largura da rede	0,5 m
Espessura	3,5 mm
Cabo de ligação	2,3 m
Potência	150W/m <sup>2</sup>

Este sistema foi desenvolvido para instalação em construções de raiz. Neste tipo de instalação, o cabo de aquecimento é embebido por uma camada de até 4,5cm de cimento.

SAP	Designação	Preço
204467	Fio aquecimento DEVIflex 18T 130W 7m	104,38 €
204468	Fio aquecimento DEVIflex 18T 270W 15m	118,30 €
204469	Fio aquecimento DEVIflex 18T 395W 22m	119,99 €
204470	Fio aquecimento DEVIflex 18T 535W 29m	139,92 €
204471	Fio aquecimento DEVIflex 18T 680W 37m	159,95 €
204472	Fio aquecimento DEVIflex 18T 820W 44m	174,06 €
204473	Fio aquecimento DEVIflex 18T 935W 52m	194,19 €
204474	Fio aquecimento DEVIflex 18T 1075W 59m	225,07 €
204475	Fio aquecimento DEVIflex 18T 1220W 68m	219,64 €
204476	Fio aquecimento DEVIflex 18T 1340W 74m	228,96 €
204477	Fio aquecimento DEVIflex 18T 1485W 82m	251,08 €
204478	Fio aquecimento DEVIflex 18T 1625W 90m	259,62 €
204479	Fio aquecimento DEVIflex 18T 1880W 105m	274,55 €
204480	Fio aquecimento DEVIflex 18T 2135W 118m	314,32 €
204481	Fio aquecimento DEVIflex 18T 2420W 131m	340,40 €
204482	Fio aquecimento DEVIflex 18T 2775W 155m	348,33 €

O sistema de rede DTIF da Devi, obedece a um conceito simples, desenhado especificamente para o utilizador profissional: o cabo de aquecimento encontra-se pré-instalado numa resistente rede de fibra de vidro e é desenrolado antes de assentar os mosaicos, sendo ligado a um termóstato programável.

SAP	Designação	Preço
204506	Malha eléctrica DTIF150 150W 0,5X2m 1m <sup>2</sup>	198,49 €
204507	Malha eléctrica DTIF150 225W 0,5X3m 1,5m <sup>2</sup>	190,11 €
204508	Malha eléctrica DTIF150 300W 0,5X4m 2m <sup>2</sup>	272,62 €
204509	Malha eléctrica DTIF150 375W 0,5X5m 2,5m <sup>2</sup>	284,52 €
204510	Malha eléctrica DTIF150 450W 0,5X6m 3m <sup>2</sup>	352,05 €
204511	Malha eléctrica DTIF150 525W 0,5X7m 3,5m <sup>2</sup>	407,02 €
204512	Malha eléctrica DTIF150 600W 0,5X8m 4m <sup>2</sup>	465,28 €
204513	Malha eléctrica DTIF150 750W 0,5X10m 5m <sup>2</sup>	517,38 €
204514	Malha eléctrica DTIF150 900W 0,5X12m 6m <sup>2</sup>	608,11 €
204515	Malha eléctrica DTIF150 1050W 0,5X14m 7m <sup>2</sup>	660,36 €
204516	Malha eléctrica DTIF150 1200W 0,5X16m 8m <sup>2</sup>	816,40 €
204517	Malha eléctrica DTIF150 1350W 0,5X18m 9m <sup>2</sup>	828,43 €
200785	Malha eléctrica DTIF150 1500W 0,5X20m 10m <sup>2</sup>	932,19 €
203796	Malha eléctrica DTIF150 1800W 0,5X24m 12m <sup>2</sup>	884,98 €



SAP	Designação	Preço
206122	Termostáto Devireg 130 (com sonda de chão)	101,56 €
200291	Termostáto Devireg 530 (com sonda de chão)	113,74 €
200292	Termostáto Devireg 531 (com sonda ambiente)	113,14 €
200293	Termostáto Devireg 532 (com sonda de chão e amb.)	142,00 €
196635	Termostáto Devireg 535 (com sonda de chão, amb. e prog.)	161,62 €
204518	Termostáto Devireg Touch BR (com sonda de chão, amb. e prog.)	214,82 €
204820	Termostáto Devireg Touch PR (com sonda de chão, amb. e prog.)	214,82 €
166457	Rolo de tela isolante TRFLOOR +2F 50x1,2(60m2)	310,00 €
200396	Aditivo cimento THERFLOOR 10Kg	39,50 €

# RADIANTE ELÉCTRICO


**DADOS TÉCNICOS**

Alimentação eléctrica	230V
Conductor	Twin
Espessura	6 mm
Cabo de ligação	2,5 m
Potência	20W x metro linear


**DADOS TÉCNICOS**

Alimentação eléctrica	230V
Largura da rede	0,5 m
Espessura	3 mm
Cabo de ligação	3 m
Potência	150W/m <sup>2</sup>

Este sistema foi desenvolvido para instalação em construções de raiz. Neste tipo de instalação, o cabo de aquecimento é embebido por uma camada de até 4,5cm de cimento.

SAP	Designação	Preço
188868	Fio aquecimento Warmup WIS 180W 9m	48,00 €
186367	Fio aquecimento Warmup WIS 280W 14m	66,00 €
188869	Fio aquecimento Warmup WIS 390W 19,5m	77,00 €
188870	Fio aquecimento Warmup WIS 500W 25m	90,00 €
188871	Fio aquecimento Warmup WIS 650W 32,5m	112,00 €
186369	Fio aquecimento Warmup WIS 760W 38m	116,00 €
188872	Fio aquecimento Warmup WIS 1000W 50m	142,00 €
179459	Fio aquecimento Warmup WIS 1200W 60m	165,00 €
188874	Fio aquecimento Warmup WIS 1460W 73m	193,00 €
188875	Fio aquecimento Warmup WIS 1550W 77,5m	196,00 €
188876	Fio aquecimento Warmup WIS 1770W 88,5m	214,00 €
186371	Fio aquecimento Warmup WIS 2070W 103,5m	232,00 €
188877	Fio aquecimento Warmup WIS 2600W 130m	280,00 €
188878	Fio aquecimento Warmup WIS 3140W 157m	323,00 €
188879	Fio aquecimento Warmup WIS 3370W 168,5m	347,00 €
169008	Fio aquecimento Warmup 18 2900W 170m	350,00 €

O sistema de rede PVC da Warmup, obedece a um conceito simples desenhado especificamente para o utilizador profissional: o cabo de aquecimento encontra-se pré-instalado numa resistente rede de fibra de vidro e é desenrolado antes de assentar os mosaicos, sendo ligado a um termóstato programável.

SAP	Designação	Preço
199815	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> 225W	90,00 €
204886	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> 300W	107,00 €
165511	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 450W	141,00 €
199817	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 450W	141,00 €
201595	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 4m <sup>2</sup> 600W	172,00 €
199818	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 5m <sup>2</sup> 750W	206,00 €
199819	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> 900W	244,00 €
165516	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1050W	270,00 €
199820	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1050W	270,00 €
199821	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 8m <sup>2</sup> 1200W	298,00 €
199822	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 9m <sup>2</sup> 1350W	338,00 €
199823	Malha eléctrica PVC 150W/m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup> 1500W	373,00 €

SAP	Designação	Preço
203772	Termostato ambiente TEMPO - W (com sonda de chão e amb.)	99,75 €
169009	Termostato ambiente MSTAT (com sonda de chão e amb.)	68,00 €
196187	Termostato ambiente 3IE - SILVER GREY (sonda chão e amb.)	147,00 €
198024	Termostato ambiente 3IE - CLOUD WHITE (sonda chão e amb.)	147,00 €
198775	Termostato ambiente 3IE - PIANO BLACK (sonda chão e amb.)	147,00 €
166457	Rolo de tela isolante TRFLOOR +2F 50x1,2(60m2)	310,00 €
200396	Aditivo cimento THERFLOOR 10Kg	39,50 €



3IE



3IE



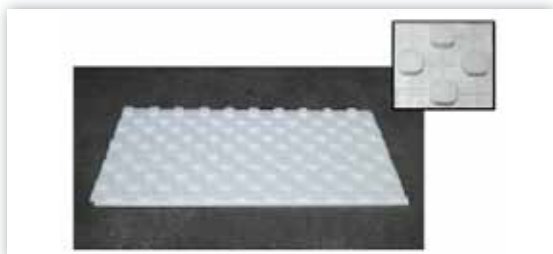
MSTAT



TEMPO

# RADIANTE HIDRÁULICO

## PLACA ISOLANTE



### DADOS TÉCNICOS

Dimensões	1390 x 705 mm
Altura Total	42mm
Densidade	50Kg/m <sup>3</sup>
Embalagem (nº de placas)	12
Condutividade Térmica	0,034 W/K.m
Distância entre Tubos	6,5 - 13 - 19,5cm

Placa isolante de EPS-Poliestireno expandido com nódulos. Moldado e microfundido mediante vapor de água, conseguindo uma barreira exterior anti-vapor. A união entre placas é tipo U. O sistema é totalmente estanque e sem possibilidade de pontes térmicas, sem necessidade de apoios para fixação da base e sem necessidade de grampos para o tubo.

SAP	Designação	Preço
205473	Placa isolante de nódulos densidade 50Kg/m <sup>3</sup> (1CX=11,76m <sup>2</sup> )	10,85 €/m <sup>2</sup>

UNIDADE DE PLACA = 0,98m<sup>2</sup>  
Fornecido em embalagem completa

## TUBAGEM PEX-A



Tubo para aquecimento ou arrefecimento de polietileno reticulado pelo método de peróxido (PEX-A) com barreira EVOH antidifusão, conforme UNE EN 15875 e certificação AENOR. A barreira EVOH é uma película polimérica que reduz drasticamente a corrosão nos elementos metálicos da instalação e aumenta a sua vida útil.

SAP	Designação	Rolo (m)	Preço
205474	Tubo PEX aquecimento reticulado 16X1.8 (500m)	500	0,94 €/m
205475	Tubo PEX aquecimento reticulado 16X1.8 (200m)	200	0,94 €/m
205476	Tubo PEX aquecimento reticulado 16X1.8 (100m)	100	0,94 €/m

## FITA PERMIETRAL



Fita auto-adesiva para fixação na parede de poliestireno expandido com filme inferior integrado. Esta fita é colocada no perímetro da divisão para absorver as dilatações do pavimento.



SAP	Designação	Preço
205477	Fita isolante perimetral adesiva (80m)	1,23 €/m

### DADOS TÉCNICOS

Comprimento	80 metros
Largura	160 mm
Espessura	7 mm
Compressão	2 mm
Fornecimento	rolo

# RADIANTE HIDRÁULICO

## COLECTOR



### DADOS TÉCNICOS

Comprimento total (mm)

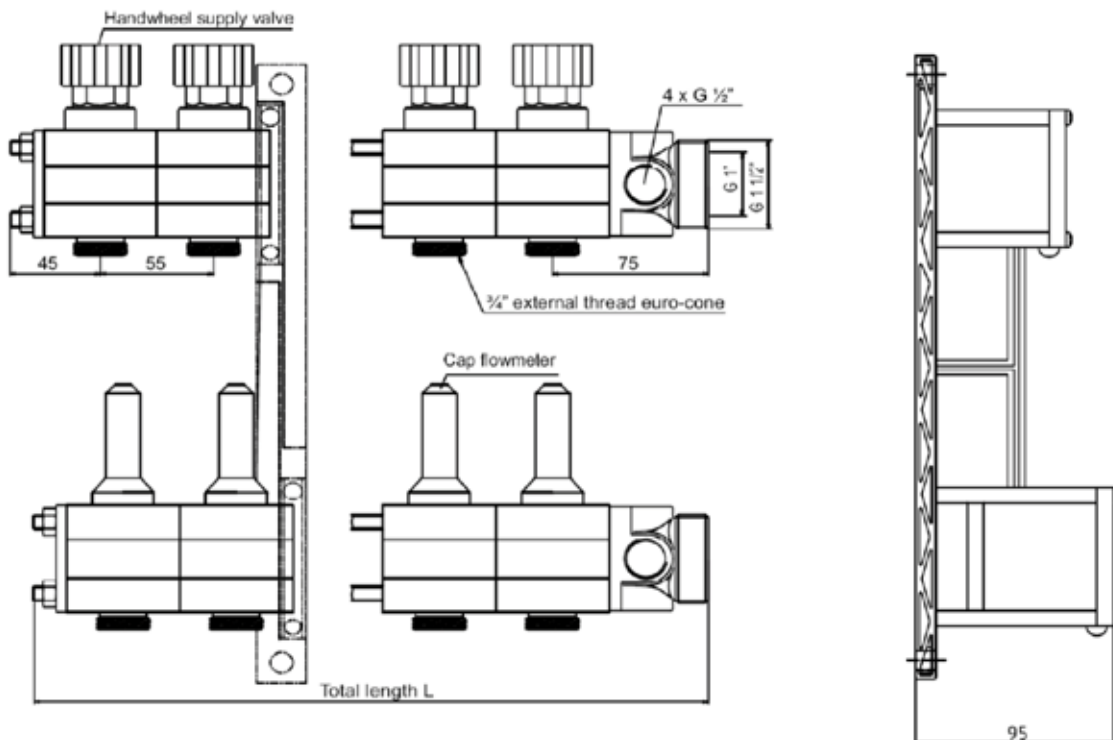
Colector 2 circuitos:	185mm
Colector 3 circuitos:	240mm
Colector 4 circuitos:	295mm
Colector 5 circuitos:	350mm
Colector 6 circuitos:	405mm
Colector 7 circuitos:	460mm
Colector 8 circuitos:	515mm
Colector 9 circuitos:	570mm
Colector 10 circuitos:	625mm
Colector 11 circuitos:	680mm
Colector 12 circuitos:	735mm

Colector polimérico de 1 1/4" interior, fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro de alta resistência térmica com dupla parede isolante. Apto para temperaturas de trabalho entre -20°C e 90°C. Adequado para aquecimento e arrefecimento.

O colector polimérico modular é composto por:

- Colector de retorno com caudalímetros até 250L/h e com válvula de regulação
- Colector de impulsão com válvulas de corte incluídas
- 2 tampões macho com o-ring para colector
- 2 válvulas de enchimento de 1/2"
- 2 purgadores de ar de 1/2"
- 2 jogo de suportes para colector
- Ligações de 1"

SAP	Designação	Preço
206262	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 2 circuitos	168,39 €
206263	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 3 circuitos	203,78 €
206264	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 4 circuitos	239,05 €
206265	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 5 circuitos	273,25 €
206266	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 6 circuitos	307,45 €
206267	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 7 circuitos	344,02 €
206268	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 8 circuitos	379,29 €
206269	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 9 circuitos	414,68 €
206270	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 10 circuitos	450,07 €
206271	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 11 circuitos	486,64 €
206272	Colector modular polimérico aquec. ou arref. 12 circuitos	522,03 €



TB AQC 004. MAI 2014

# RADIANTE HIDRÁULICO

## ARMÁRIOS P/COLECTOR



Armário de aço galvanizado com tampa em aço lacado, para instalação encastrada na parede.

Regulável em profundidade (40mm) e em altura (80mm).

### Dimensões exteriores:

- 400 x 575 - 655 x 110 - 150
- 700 x 575 - 655 x 110 - 150
- 950 x 575 - 655 x 110 - 150

SAP	Designação	Preço
205479	Armário para colector 2-5 circuitos	80,00 €
205480	Armário para colector 2-10 circuitos	87,50 €
205481	Armário para colector 2-13 circuitos	98,75 €

## ADAPTADOR PEX P/COLECTOR



Adaptador de conexão para tubo PEX 16 x 1,8mm a colector. Composto por união de suporte, acessório de compressão e porca móvel.

SAP	Designação	Preço
205478	Adaptador tubo PEX para colector 16x3/4"	3,25 €

## ADITIVO PARA CIMENTO



Aditivo super plastificante e hidrofugante para utilização em piso radiante. Torna a massa de cimento mais fluida permitindo um envolvimento perfeito entre esta e o tubo evitando as perdas de calor.

Proporciona o desaparecimento de bolhas de ar no cimento, tornando a massa mais compacta e dúctil evitando desta forma o aparecimento de fissuras. Devido as características finais do cimento por aplicação do THERFLOOR, obtém-se uma radiação do calor com 100% de eficácia, sem perdas.

SAP	Designação	Preço
200396	Aditivo cimento THERFLOOR 10Kg	39,50 €

### DADOS TÉCNICOS

Cimento	50Kg
Areia	30 pás
Aditivo	0,5Kg
Embalagem	10Kg
Rendimento	50m <sup>2</sup>

# RADIANTE HIDRÁULICO

## TERMOSTATO AMBIENTE


**DADOS TÉCNICOS**

Tensão Alimentação	230V
Potência Absorvida	Max 3.5 VA
Protecção eléctrica	IP 30
Saídas rele	3 contactos
Dimensões exteriores	86 x 86 x 16 mm


**DADOS TÉCNICOS**

Tensão Alimentação	230V
Regulação temperatura	5°C÷30°C
Protecção eléctrica	IP 30
Saídas rele	1 contacto 75W max.
Dimensões exteriores	80 x 83 x 23 mm


**DADOS TÉCNICOS**

Tensão Alimentação	Bateria 2x1,5V
Regulação temperatura	5°C÷35°C
Protecção eléctrica	IP 30
Saídas rele	2 contactos 3A/230V
Dimensões exteriores	80 x 83 x 31 mm


**DADOS TÉCNICOS**

Tensão Alimentação	Bateria 2x1,5V
Regulação temperatura	5°C÷35°C
Protecção eléctrica	IP 30
Saídas rele	1 contacto 3A/230V
Dimensões exteriores	80 x 83 x 23 mm

Termostato de aquecimento e arrefecimento para controlo da temperatura ambiente. Válido para aplicações com ventiloconvectores de 2 ou 4 tubos com controlo de 3 velocidades de ventilador e gestão de válvulas de zona, ou para pavimento radiante. Compatível com actuadores on/off, de 3 pontos ou DC 0..10V.

SAP	Designação	Preço
205293	Termostato ambiente com display, modelo slim	165,69 €

Termostato de aquecimento para controlo da temperatura ambiente. Válido para gestão de válvulas de zona, ou para pavimento radiante.

SAP	Designação	Preço
205899	Termostato ambiente 230V	20,29 €

Termostato de aquecimento para controlo da temperatura ambiente. Válido para gestão de válvulas de zona, ou para pavimento radiante.

SAP	Designação	Preço
205907	Termostato ambiente digital	48,88 €

Termostato de aquecimento e arrefecimento sem fios para controlo da temperatura ambiente. Válido para gestão de válvulas de zona, actuadores eléctricos para pavimento radiante ou para controlo a distância de bombas de calor e caldeiras.

SAP	Designação	Preço
204112	Cronotermostato ambiente sem fios	159,15 €



# RADIANTE HIDRÁULICO

## CAIXA DE LIGAÇÕES



### DADOS TÉCNICOS

Temperatura de trabalho	0°C÷50°C
Alimentação eléctrica	230V
Protecção eléctrica	classe I / IP 30
Contactos (bomba/caldeira)	relés 8 A
Dimensões	224 x 88 x 58 mm

## ACTUADOR TÉRMICO



### DADOS TÉCNICOS

Potência Absorvida	2,5W
Protecção	IP44
Tempo de Abertura/Fecho	3 min

## GRUPO HIDRÁULICO IMPULSÃO



### DADOS TÉCNICOS

Ligações	1 1/2"
Caudal Máximo	1500l/h
Pressão Máxima	6 bar
Temperatura Máxima	100 °C
Superfície radiante	200 m <sup>2</sup>

Caixa de ligações 6 zonas (6 termostatos) para sistemas de aquecimento por piso radiante, controla até 4 actuadores por termostato. O módulo principal conta com relés para controlar o circulador e a caldeira. Possibilidade de acrescentar um módulo complementar para controlar 4 ou 6 termostatos mais.

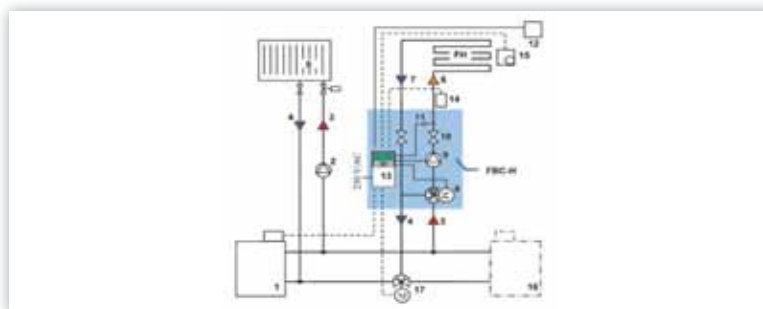
SAP	Designação	Preço
205900	Caixa de ligações para 6 zonas. Tensão 230V	70,81 €
205901	Modulo complementar para 6 zonas mais. Tensão 230V	60,99 €
205902	Modulo complementar para 4 zonas mais. Tensão 230V	52,45 €

Cabeça de comando electrotérmico normalmente fechada para aplicação nas válvulas termostatizáveis dos colectores. A abertura ou fecho é controlada por um termostato ambiente ou outro controlo semelhante.

SAP	Designação	Preço
191338	Actuador térmico para colectores. Tensão de alimentação 230V	38,83 €
205906	Actuador térmico para colectores. Tensão de alimentação 24V	40,85 €

Grupo modulante e de impulsão centralizado com regulação. Para montagem num lugar central ou perto da caldeira. A temperatura de impulsão é calculada em função da temperatura exterior consoante uma curva de aquecimento seleccionada. Componentes pré-montados: válvula 3 vias com motor 230 V (tipo 3 pontos); bomba circuladora de 1-5m e caudal máx. 3,5 m<sup>3</sup>/h; termostato segurança 55°C; sonda exterior incluída não montada. Inclui termómetros impulsão e retorno.

SAP	Designação	Preço
205903	Grupo modulante impulsão - bomba velocidade constante	1.005,83 €
205905	Grupo modulante impulsão - bomba velocidade variável	1.228,64 €



# RADIANTE HIDRÁULICO

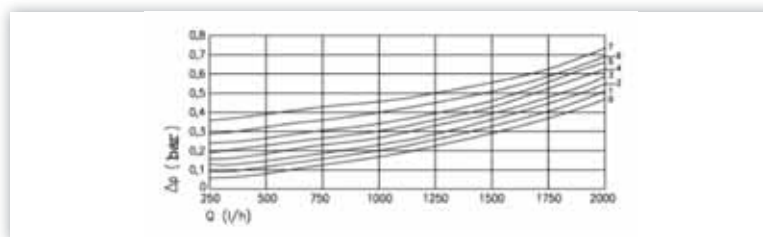
## VÁLVULA PRESSÃO DIFERENCIAL


**DADOS TÉCNICOS**

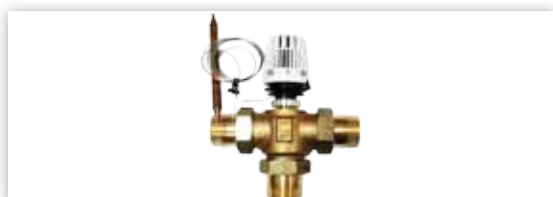
Caudal Máximo	2000 l/h
Ligações	3/4"
Pressão Máxima	6 bar
Temperatura Máxima	110°C
Regulação	0,06-0,36 bar

A válvula diferencial é de extrema utilidade em sistemas onde vários emissores de calor possam ser fechados ao mesmo tempo devido ao fecho de válvulas. A válvula de pressão diferencial assegura uma recirculação (by-pass) proporcional ao número de válvulas que fecham, evitando ruídos e mantendo constante o funcionamento da bomba. Utilizada nos circuitos que possam trabalhar com variações de caudal. Limita a pressão máxima produzida pelas bombas circuladoras e evita que a bomba circuladora trabalhe fora da sua curva de trabalho.

SAP	Designação	Preço
205628	Válvula de pressão diferencial BY-PASS DN3/4"	39,10 €



## VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 3 VIAS


**DADOS TÉCNICOS**

Caudal Máximo	2000 l/h
Ligações	1 1/4"
Pressão Máxima	10 bar
Temperatura Máxima	120°C
KVS	6,4

Válvula misturadora de 3 vias a ponto fixo, válida pra instalações com caldeiras, biomassa ou painéis solares. Evita sobreaquecimento nas tubagens limitando a temperatura de impulsão 20°C÷50°C.

SAP	Designação	Preço
204912	Válvula misturadora termostatica de ponto fixo DN32"	113,79 €
204914	Ligador roscado para DN32x1 1/4" (unidade)	13,98 €
204913	Cabeça termostática con sonda de contacto 20-50°	52,60 €

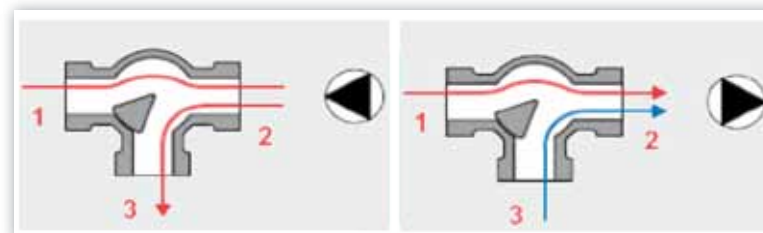
## VÁLVULA 3 VIAS MOTORIZADA


**DADOS TÉCNICOS**

Caudal Máximo	2500 l/h	3500 l/h
Ligações	1"	1 1/4"
Pressão Máxima	10 bar	
Temperatura Máxima	110°C	
KVS	12	15

Válvula desenhada para instalações de aquecimento, arrefecimento e produção de AQS. Fornecida com servomotor alimentado a 230V com sinal a 3 pontos e cabo de ligação de 2 metros. Funcionamento manual e automático. Função desviadora ou misturadora.

SAP	Designação	Preço
206276	Válvula três vias a 230V com ligações de 1", kvs=12	165,49 €
206277	Válvula três vias a 230V com ligações de 1 1/4", kvs=15	173,56 €



# RADIANTE HIDRÁULICO

## VÁLVULA 3 VIAS MOTORIZADA


**DADOS TÉCNICOS**

Caudal Máximo	2000 l/h
Ligações	1"
Pressão Máxima	10 bar
Temperatura Máxima	110°C
KVS	6

## CIRCULADOR AQUECIMENTO


**DADOS TÉCNICOS**

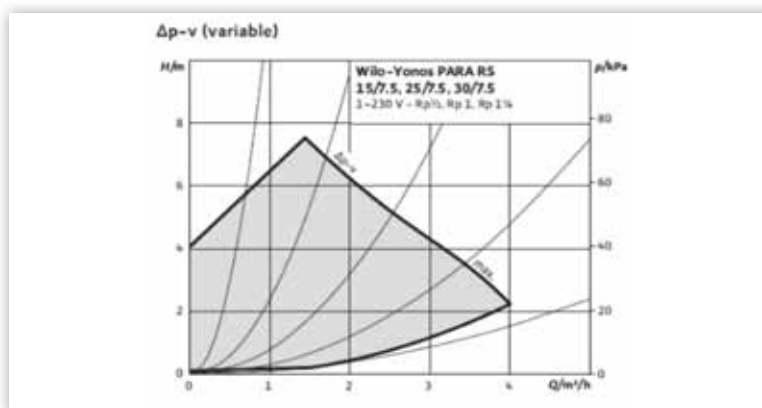
Diamêtro Nominal	DN25
Pressão Máxima	10 bar
Ligações	1 1/2"
Distancia entre flanges	180mm
Modo de funcionamento	$\Delta p-v$ / Vel. cte

Válvula desenhada para instalações de aquecimento ou arrefecimento. Fornecida com servomotor alimentado a 230V com sinal a 3 pontos. Função desviadora ou misturadora. Solicitar sempre com o cabo de ligação.

SAP	Designação	Preço
191322	Válvula de zona 3 vias VIAS VMR 1"	138,16 €
191324	Cabo para válvula VMR de 3 fios 650MM	10,83 €

Circulador electrónico de alto rendimento com velocidade variável, para aplicações de aquecimento e climatização.

SAP	Designação	Preço
205750	Circulador Wilo Yonos Para 25-7.5	272,27 €



# RADIADORES E TOALHEIROS

## RADIADORES



### DADOS TÉCNICOS

Entre-eixo	600 mm
Altura	700 mm
Emissão calor	169 W/elemento
Vol. água por elemento	0,26 litros
Ligações	3/4"

Radiadores de alumínio injetado. Sem soldaduras no elemento: anulação de ruídos e rebarbas no circuito de aquecimento. Novo desenho de alhetas laterais para melhor desempenho. Costas do radiador com aberturas para maior transferência térmica. Grande quantidade de água por elemento. Tratamento anti-corrosivo interior e exterior.

SAP	Designação	Preço
204969	Radiador vision 600/3 elementos	39,00 €
204970	Radiador vision 600/4 elementos	52,00 €
204971	Radiador vision 600/5 elementos	65,00 €
204972	Radiador vision 600/6 elementos	78,00 €
204973	Radiador vision 600/7 elementos	91,00 €
204431	Radiador vision 600/8 elementos	104,00 €
204974	Radiador vision 600/9 elementos	117,00 €
204083	Radiador vision 600/10 elementos	130,00 €
204975	Radiador vision 600/11 elementos	143,00 €
204432	Radiador vision 600/12 elementos	156,00 €

## TOALHEIROS



SAP	Designação	Preço
202324	Toalheiro em aço tubular JA 729x500	100,00 €
174904	Toalheiro em aço tubular JA 1159 x 550	143,00 €
143823	Toalheiro em aço tubular JA 1740 x 550	190,00 €



SAP	Designação	Preço
204084	Suporte direito	0,90 €
204085	Suporte esquerdo	0,90 €
172958	Válvula termostatizável esquadria 1/2" VTE 15M	7,70 €
192461	Válvula termostatizável direita 1/2" VTD 15M	7,70 €
204086	Cabeça termostática TK1	9,50 €
172960	Válvula de retorno esquadria 1/2" VRE 15M	6,40 €
204087	Kit de ligação universal	4,50 €
173077	Espelho de plástico	0,33 €
173076	Adaptador de cobre para ponteira de cobre 15mm	1,70 €
173451	Ponteira de cobre cromada 1/2" 15mm	2,50 €

O Kit universal é constituído por: 2 tampões de redução esquerdo 3/4"-1/2" com anilha; 2 tampões de redução direito 3/4"-1/2" com anilha; 1 purgador de ar manual 1/2" com anilha e 1 tampão cego 1/2" com anilha.

Os acessórios necessários para montar um radiador são:

- 1 suporte direito,
- 1 suporte esquerdo,
- 1 válvula termostatizável,
- 1 cabeça termostática,
- 1 válvula de retorno,
- 1 kit de ligação universal,
- 2 espelhos,
- 2 ponteiras de cobre e
- 2 adaptadores.

# ACUMULADORES

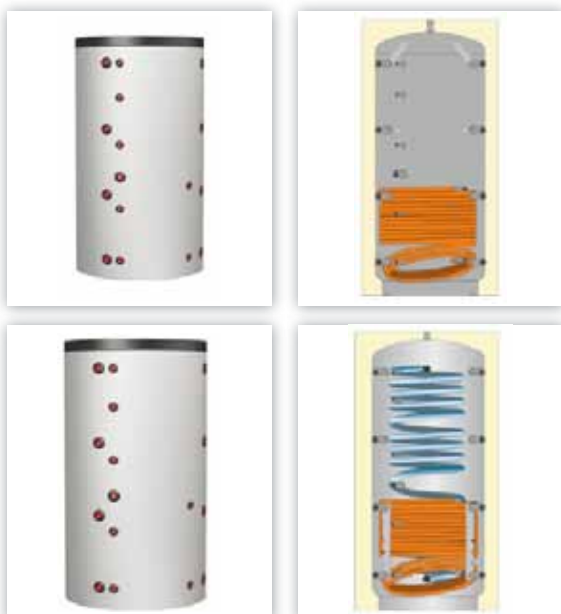
## VITRIFICADOS E INOX



Acumuladores de água quente sanitária com dois permutadores de tubo liso, disponível em versão INOX 316L, isolamento térmico de espuma rígida até os 500 litros e flexível a partir de 800 litros. Ligação lateral de 1 ½" para montagem de uma resistência eléctrica, pressão de trabalho máxima 8 bar (6 bar na versão inox). Temperatura máxima 90°C (95°C na versão inox). Não inclui a válvula de segurança.

SAP	Designação	Preço
196494	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 200L	835,00 €
192698	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 300L	955,50 €
193188	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 400L	1.234,00 €
193220	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 500L	1.298,00 €
194211	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 800L	1.931,50 €
192948	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 1000L	2.309,00 €
205922	Depósito vitrificado com 2 serpentinas 1500L	3.671,00 €
205909	Depósito INOX 316L com 2 serpentinas 200L	2.046,50 €
205910	Depósito INOX 316L com 2 serpentinas 300L	2.597,50 €
205911	Depósito INOX 316L com 2 serpentinas 500L	3.515,00 €
205912	Depósito INOX 316L com 2 serpentinas 800L	4.959,00 €
205913	Depósito INOX 316L com 2 serpentinas 1000L	6.052,50 €
205914	Depósito INOX 316L com 2 serpentinas 1500L	8.081,50 €

## INÉRCIA



Depósito vertical em aço para água quente para apoio ao sistema de climatização e produção de água quente sanitária instantânea, na versão AQS, através de uma serpentina de grande superfície de aço inox. Possui 8 ligações laterais de 1 ½", ligação para montagem da resistência eléctrica de 1 ½" e 5 ligações de 1/2" para instrumentação. Todas as ligações ao depósito têm placas desviadoras ou defletores para uma entrada de fluxo não turbulento. Espuma flexível de PU isolante extraível, livre de hidrocarbonetos de flúor de 100 mm de espessura, cor do revestimento cinzento, tamps em preto.

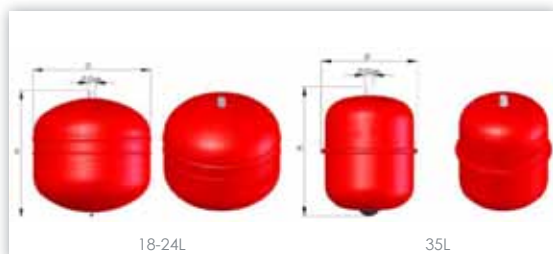
SAP	Designação	Preço
196507	Depósito inércia - 1 serpentina 300L	866,00 €
196508	Depósito inércia - 1 serpentina 500L	1.078,00 €
200584	Depósito inércia - 1 serpentina 800L	1.142,00 €
196509	Depósito inércia - 1 serpentina 1000L	1.265,00 €
196510	Depósito inércia - 1 serpentina 1500L	1.835,00 €
205915	Depósito inércia 1 serpent. e permutador inst. AQS 500L	2.177,00 €
205916	Depósito inércia 1 serpent. e permutador inst. AQS 600L	2.238,50 €
205917	Depósito inércia 1 serpent. e permutador inst. AQS 800L	2.550,00 €
205918	Depósito inércia 1 serpent. e permutador inst. AQS 1000L	2.915,00 €
205919	Depósito inércia 1 serpent. e permutador inst. AQS 1250L	3.711,00 €
205920	Depósito inércia 1 serpent. e permutador inst. AQS 1500L	4.347,50 €

### DADOS TÉCNICOS

Pressão Máxima	3 bar
Temperatura Máxima	99°C
Pressão Máxima AQS	6 bar

# VASOS DE EXPANSÃO

## AQUECIMENTO



Vasos de expansão com membrana fixa para utilização em circuitos de aquecimento e circuitos de arrefecimento. Temperatura de Trabalho: -10°C a +100°C. Pressão Máxima: 3,5÷6 bar. Pressão Pré-Carga: 1,5 bar

SAP	Designação	Preço
191321	Vaso de expansão aquecimento 12L 4BAR 100°C 3/4"	37,87 €
195639	Vaso de expansão aquecimento 18L 5BAR 100°C 3/4"	42,44 €
192951	Vaso de expansão aquecimento 24L 5BAR 100°C 3/4"	54,27 €
191532	Vaso de expansão aquecimento 35L 5BAR 100°C 3/4"	77,55 €
191320	Vaso de expansão aquecimento 50L 6BAR 100°C 3/4"	118,18 €
191088	Vaso de expansão aquecimento 80L 6BAR 100°C 3/4"	154,89 €
191089	Vaso de expansão aquecimento 100L 6BAR 100°C 3/4"	209,26 €
143824	Vaso de expansão aquecimento 150L 6BAR 100°C 1"	271,11 €
199422	Vaso de expansão aquecimento 200L 6BAR 100°C 1"	329,62 €
202087	Vaso de expansão aquecimento 250L 6BAR 100°C 1"	415,28 €

## ÁGUA FRIA



Vasos de expansão com membrana fixa apta para utilização em circuitos com águas sanitárias. Temperatura de Trabalho: -10°C a +100°C. Pressão Máxima: 10 bar. Pressão Pré-Carga: 1,5÷2,5 bar

SAP	Designação	Preço
190122	Vaso de expansão água fria 12L 10bar 100°C 3/4 G	42,33 €
196226	Vaso de expansão água fria 18L 10bar 100°C 3/4 G	47,74 €
189221	Vaso de expansão água fria 24L 10bar 100°C 1"G	49,33 €
190183	Vaso de expansão água fria 35L 10bar 100°C 1"G	116,22 €
190184	Vaso de expansão água fria 50L 10bar 100°C 1"G	168,10 €
190553	Vaso de expansão água fria 80L 10bar 100°C 1"G	223,37 €
190123	Vaso de expansão água fria 100L 10bar 100°C 1"G	331,69 €

## SOLAR



Vasos de expansão com membrana fixa para utilização em circuitos solares. Temperatura de Trabalho: -10°C a +130°C. Pressão Máxima: 10 bar. Pressão Pré-Carga: 2,5 bar.

SAP	Designação	Preço
196224	Vaso de expansão solar 12L 10bar 130°C 3/4 G	51,61 €
196225	Vaso de expansão solar 18L 10bar 130°C 3/4 G	61,27 €
190191	Vaso de expansão solar 24L 10bar 130°C 1"G	71,24 €
190192	Vaso de expansão solar 35L 10bar 130°C 1"G	97,28 €
190193	Vaso de expansão solar 50L 10bar 130°C 1"G	108,32 €
190194	Vaso de expansão solar 80L 10bar 130°C 1"G	187,94 €
190195	Vaso de expansão solar 100L 10bar 130°C 1"G	231,33 €
190196	Vaso de expansão solar 150L 10bar 130°C 1"G	371,63 €
192949	Vaso de expansão solar 200L 10bar 130°C 1"G	477,51 €
190198	Vaso de expansão solar 300L 10bar 130°C 1"G	560,95 €

# ISOLAMENTO

## VIDOFLEX



Vidoflex, isolamento térmico flexível, de célula fechada, fabricado com espuma elastomérica com base em um composto polimérico, que confere uma grande flexibilidade. Temperatura máxima de trabalho 105°C.

SAP	Designação	Preço
206238	Isolamento térmico Vidoflex 2m 105°C OKM-19X015	2,09 €/m
206239	Isolamento térmico Vidoflex 2m 105°C OKM-19X022	2,71 €/m
206240	Isolamento térmico Vidoflex 2m 105°C OKM-19X025	2,89 €/m
206241	Isolamento térmico Vidoflex 2m 105°C OKM-19X035	3,66 €/m
206242	Isolamento térmico Vidoflex 2m 105°C OKM-19X042	4,20 €/m
206243	Isolamento térmico Vidoflex 2m 105°C OKM-19X054	5,25 €/m

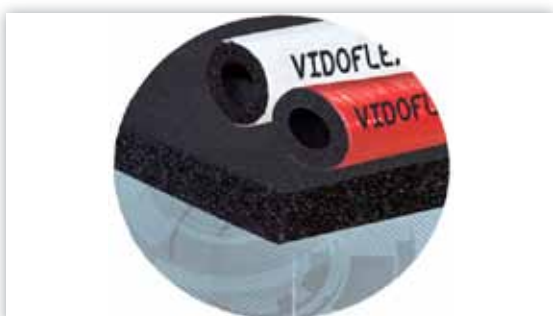
## VIDOFLEX EXTRA PLUS



Vidoflex Extra Plus pode resistir a aumentos de temperatura em condições extremas. Fabricado com um revestimento exterior que serve de proteção à radiação ultravioleta. Temperatura máxima de trabalho 125°C.

SAP	Designação	Preço
206244	Isolamento térmico Vidoflex Extra Plus 2m 125°C 20X018	5,16 €/m
206245	Isolamento térmico Vidoflex Extra Plus 2m 125°C 20X022	6,22 €/m
206246	Isolamento térmico Vidoflex Extra Plus 2m 125°C 20X028	7,07 €/m
206247	Isolamento térmico Vidoflex Extra Plus 2m 125°C 20X035	7,52 €/m
206248	Isolamento térmico Vidoflex Extra Plus 2m 125°C 20X042	8,56 €/m

## VIDOFLEX HT



Vidoflex HT é um isolamento térmico altamente flexível e com uma excelente durabilidade em condições ambientais extremas. Composto por uma espuma elastomérica à base de EPDM em uma estrutura de célula fechada. Fabricado com um revestimento polimérico que dota o produto de resistência e proteção contra danos mecânicos. Indicado para instalações solares. Temperatura máxima de trabalho 150°C.

SAP	Designação	Preço
206249	Isolamento térmico Vidoflex 2m 150°C HT-20X018	8,57 €/m
206250	Isolamento térmico Vidoflex 2m 150°C HT-20X022	9,14 €/m
206251	Isolamento térmico Vidoflex 2m 150°C HT-20X028	11,47 €/m
206252	Isolamento térmico Vidoflex 2m 150°C HT-20X035	12,32 €/m
206253	Isolamento térmico Vidoflex 2m 150°C HT-20X042	13,59 €/m

## DELEGAÇÕES - ROLEAR MAIS

### Faro - Areal Gordo

---

Parque Rolear, Sítio do Areal Gordo,  
Apartado 530, 8001-906 Faro  
Tel. 289 860 330 | Fax. 289 860 339  
E-mail: areal@rolear.pt

### Vila Real de Stº António

---

Zona Industrial, lote 23,  
8900-263 Vila Real de Stº António  
Tel. 281 510 300 | Fax. 281 510 309  
E-mail: vilareal@rolear.pt

### Faro - Pontes de Marchil

---

E.N 125, Pontes de Marchil,  
Apartado 530, 8001-906 Faro  
Tel. 289 888 770 | Fax. 289 888 779  
E-mail: pontes@rolear.pt

### Beja

---

Rua D. Afonso III, 45-A,  
7800-050 Beja  
Tel. 284 311 340 | Fax. 284 311 349  
E-mail: beja@rolear.pt

### Albufeira

---

Parque 1, Porta C, r/c dtº,  
8200-161 Albufeira  
Tel. 289 540 020 | Fax. 289 540 029  
E-mail: albufeira@rolear.pt

### Lisboa - Benfica

---

Rua Jorge Barradas, 45 A,  
1500-369 Lisboa  
Tel. 217 601 156 | Fax. 219 527 019  
E-mail: benfica@rolear.pt

### Portimão

---

Zona Industrial Coca Maravilhas,  
Lote 10, 8500-483 Portimão  
Tel. 282 430 430 | Fax. 282 430 439  
E-mail: portimao@rolear.pt

### Lisboa - Vialonga

---

Rua dos Quintanilhas, lote 24,  
2625-603 Vialonga  
Tel. 219 527 010 | Fax. 219 527 019  
E-mail: vialonga@rolear.pt

### Lagos

---

Urbanização Industrial da Marateca,  
Lote 3 - Chinicato, 8600-314 Lagos  
Tel. 282 790 540 | Fax. 282 790 549  
E-mail: lagos@rolear.pt

### Norte (Filial a abrir brevemente).

---

Contactar a Linha de Apoio a Cliente:  
Tel. 808 202 816 | Fax. 289 860 347  
Telm. 969 896 360 / 919 005 555  
E-mail: apoiocliente@rolear.pt

### Lagoa

---

Sítio do Passarinho, Estrada do Carvoeiro,  
8400-428 Lagoa  
Tel. 282 340 430 | Fax. 282 340 439  
E-mail: lagoa@rolear.pt

