



**Saunier Duval**  
Sempre ao seu lado

# ENERGIA SOLAR

## **Instalações unifamiliares**

HELIOBLOCK (sistema termossifão)

HELIOSET (sistema de drenagem automático e pressurizado)

## **Instalações Coletivas**

HELIOCONCEPT (sistema pressurizado)

## **Depósitos e acumuladores**

instalações unifamiliares e coletivas



# ENERGIA SOLAR

## HELIOBLOCK

### Sistema Termossifão

- Em aço vitrificado
- Circuito fechado

Todos Helioblock / 2 incluem:

- Suporte para telhado plano ou inclinado (escolher)
- Todos os acessórios hidráulicos: válvulas de segurança, válvulas de corte, purgador automático e outros acessórios para conexão

Não inclui:

- Líquido solar (consulte a página 85)



Inclinação mínima do painel: 25°

	Tipo de instalação	Nº de coletores	Capacidade (L)	Referência	Preço (EUR)
HELIOBLOCK 150	Telhado plano	1	150	0020246434	1.325
HELIOBLOCK 200		1	200	0020246430	1.438
HELIOBLOCK 300		2	300	0020246432	1.988
HELIOBLOCK 150	Telhado inclinado	1	150	0020246435	1.325
HELIOBLOCK 200		1	200	0020246431	1.438
HELIOBLOCK 300		2	300	0020246433	1.988

Acessórios	Referência	Preço (EUR)
Resistência eléctrica de 2 kW	0020184803	54
Resistência eléctrica de 3 kW	0020184804	56





## HELIOSET

Kit solar com sistema de  
drenagem automática ou pressurizado



## Kit solar com drenagem automática (DB) para instalações individuais

Escolha referência de acordo com o tipo de colectores: horizontal ou vertical.

Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, líquido solar, colector solar (de acordo com o tipo seleccionado) e suportes.

Sistema	Nº de Colectores	Montagem*	Referência Colector Horizontal	Preço (EUR)	Referência Colector Vertical	Preço (EUR)
<b>Sistema DRAINBACK com 150L e 1 serpentina</b>						
HELIOSET DB 1.150 MFD	1	T. Plano	0010023082	2 298	0010023085	2.425
HELIOSET DB 1.150 MID	1	T. Integrado	0010023083	2 709	0010023086	2.652
HELIOSET DB 1.150 MTD	1	T. Inclinado	0010023084	2 038	0010023087	2.123
<b>Sistema DRAINBACK com 250L e 1 serpentina</b>						
HELIOSET DB 1.250 MFD	1	T. Plano	0010023088	2 474	0010023091	2.585
HELIOSET DB 1.250 MID	1	T. Integrado	0010023089	2 885	0010023092	2.812
HELIOSET DB 1.250 MTD	1	T. Inclinado	0010023090	2 214	0010023093	2.283
<b>Sistema DRAINBACK com 250L e 1 serpentina</b>						
HELIOSET DB 2.250 MFD	2	T. Plano	-	-	0010023096	3.416
HELIOSET DB 2.250 MID	2	T. Integrado	0010023094	3 754	0010023097	3.707
HELIOSET DB 2.250 MTD	2	T. Inclinado	0010023095	2 769	0010023098	2.947
<b>Sistema DRAINBACK com 250L e 2 serpentinas</b>						
HELIOSET DB 1.250 DFP	1	T. Plano	0010023099	2 547	0010023102	2.658
HELIOSET DB 1.250 DID	1	T. Integrado	0010023100	2 958	0010023103	2.885
HELIOSET DB 1.250 DTD	1	T. Inclinado	0010023101	2 287	0010023104	2.356
<b>Sistema DRAINBACK com 250L e 2 serpentinas</b>						
HELIOSET DB 2.250 DFP	2	T. Plano	-	-	0010023107	3.489
HELIOSET DB 2.250 DID	2	T. Integrado	0010023105	3 827	0010023108	3.780
HELIOSET DB 2.250 DTD	2	T. Inclinado	0010023106	2 843	0010023109	3.020
<b>Sistema DRAINBACK com 350L e 1 serpentina</b>						
HELIOSET DB 2.350 MFD	2	T. Plano	-	-	0010023112	3.880
HELIOSET DB 2.350 MID	2	T. Integrado	0010023110	4 238	0010023113	4.172
HELIOSET DB 2.350 MTD	2	T. Inclinado	0010023111	3 254	0010023114	3.412
<b>Sistema DRAINBACK com 350L e 1 serpentina</b>						
HELIOSET DB 3.350 MFD	3	T. Plano	-	-	0010023117	4.712
HELIOSET DB 3.350 MID	3	T. Integrado	0010023115	5 107	0010023118	5.123
HELIOSET DB 3.350 MTD	3	T. Inclinado	0010023116	3 809	0010023119	4.076

### Fixações telhado inclinado HELIOSET DB

Telha	Instalação	Modelo	Referência	Preço (EUR)
Árabe (tipo P)	Horizontal ou Vertical	1 colector	0020059926**	78
	Horizontal	2 colectores	0020070833	134
	Horizontal	3 colectores	0020097429	189
Plana (tipo S)	Horizontal ou Vertical	1 colector	0020059924**	87
	Horizontal	2 colectores	0020070834	140
	Horizontal	3 colectores	0020097430	194
Universal (tipo SB)	Horizontal ou Vertical	1 colector	0020059928**	67
	Horizontal	2 colectores	0020097431	97
	Horizontal	3 colectores	0020097432	127

(\*) Para os sistemas com instalação em **telhado inclinado**, escolher o tipo de fixador em função do tipo de telha

(\*\*) Vertical: são necessários tantas unidades desta referência como o número de colectores





## Kit solar pressurizado (PR) para instalações individuais

Escolha a referência de acordo com o tipo de acumulador, de uma ou dupla serpentina e número de colectores. Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, colectores solares e suportes.

Sistema	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
<b>Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 150L e 1 serpentina</b>				
HELIOSET PR 1.150 MFP	1	T. Plano	0010023120	2.660
HELIOSET PR 1.150 MTP-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023121	2.436
HELIOSET PR 1.150 MTP-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023122	2.445
HELIOSET PR 1.150 MTP-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023123	2.425
<b>Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 250L e 1 serpentina</b>				
HELIOSET PR 1.250 MFP	1	T. Plano	0010023124	2.820
HELIOSET PR 1.250 MTP-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023125	2.596
HELIOSET PR 1.250 MTP-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023126	2.605
HELIOSET PR 1.250 MTP-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023127	2.585
<b>Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 250L e 1 serpentina</b>				
HELIOSET PR 2.250 MFP	2	T. Plano	0010023128	3.669
HELIOSET PR 2.250 MTP-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023129	3.356
HELIOSET PR 2.250 MTP-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023130	3.374
HELIOSET PR 2.250 MTP-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023131	3.334
<b>Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 250L e 2 serpentinas</b>				
HELIOSET PR 2.250 DFP	2	T. Plano	0010023132	3.743
HELIOSET PR 2.250 DTP-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023133	3.429
HELIOSET PR 2.250 DTP-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023134	3.447
HELIOSET PR 2.250 DTP-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023135	3.407
<b>Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 350L e 1 serpentina</b>				
HELIOSET PR 2.350 MFP	2	T. Plano	0010023136	4.145
HELIOSET PR 2.350 MTP-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023137	3.832
HELIOSET PR 2.350 MTP-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023138	3.849
HELIOSET PR 2.350 MTP-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023139	3.809
<b>Sistema PRESSURIZADO COMPACTO com 350L e 1 serpentina</b>				
HELIOSET PR 3.350 MFP	3	T. Plano	0010023140	4.994
HELIOSET PR 3.350 MTP-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023141	4.592
HELIOSET PR 3.350 MTP-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023142	4.618
HELIOSET PR 3.350 MTP-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023143	4.558

# Acessórios

	Referência	Preço (EUR)
Resistência eléctrica de emergência - 2,5 kw	0020204488	416
Bomba adicional para 12m - Drenagem Automática	0020204490	247
Vaso de drenagem solar para drenagem automática até 16m	0020012269	447
Equipamento de enchimento para o acumulador Helioset	0020204492	96
Cabo de ativação Prot. Legionella (Lef / byp)	0020183368	20
Tubo flexível com isolamento Helioset 10 m para drenagem automática	0020136746	245
Tubo flexível com isolamento Helioset 20 m para drenagem automática	0020136747	478
Tubo flexível com isolamento Helioset (15 m / DN 16) para pressurizado	0020020412	-
Tubo flexível com isolamento Helioset (15 m / DN 20) para pressurizado	0020020411	-
Líquido solar 10 litros	0020020440	45
Líquido solar 20 litros	0020020406	76
Vaso de pré-expansão 5L	0020020389	52
Vaso de expansão de 18L	0020020384	67
Vaso de expansão de 25 L	0020020385	78
Vaso de expansão de 35L	0020020386	114
Vaso de expansão de 50L	0020020387	205
Vaso de expansão de 80L	0020020388	269
Grampos para tubo flexível	0020020453	20
Sonda de temperatura (colector)	0020004239	20
Sonda de temperatura (acumulador)	0020004238	20





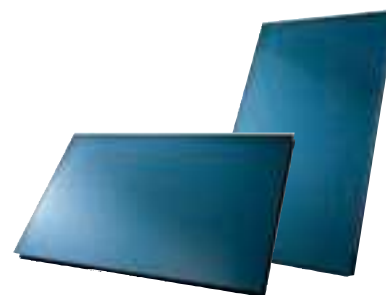
# HELIOCONCEPT

Sistemas pressurizados desde 150 a 500 litros, com uma e dupla serpentina e até 3 colectores

## Colectores planos

Os colectores SRV / H 2.3 e SCV 2.3 destacam-se pela facilidade de montagem, o seu design e a qualidade dos seus componentes e acessórios.

- Estrutura de alumínio resistente a ambientes marinhos:
- Gama SR com moldura de alumínio pintada
- Gama SC com moldura de alumínio
- Absorvedor em cobre com tratamento altamente seletivo
- Tubo e absorvedor unidos por solda a laser dupla
- Isolamento mineral resistente a temperaturas de estagnação
- Vidro solar de segurança
- Adequado para aquecimento, piscinas e A.Q.S.



Série SR - Alumínio pintado	Tipo instalação	Superfície útil (m²)	Referência	Preço (EUR)
SRV 2.3	Vertical	2,33	0010008905	600
SRH 2.3	Horizontal		0010008906	642



Série SCV - Estrutura de alumínio	Tipo instalação	Superfície útil (m²)	Referência	Preço (EUR)
SCV 2.3/3	Vertical	2,33	0010015519	550

# HELIOCONCEPT SRV

## Kit solar pressurizado para instalações individuais

Sistemas monovalentes (1 serpentina) e bivalentes (2 serpentinas)

Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, vaso de expansão solar, proteção do vaso de expansão solar, ligações hidráulicas ao coletor e entre colectores (sistema >1 coletor) coletor solar SRV, suportes para telhado plano e inclinado (escolher de acordo com o tipo de telha)

Sistema Monovalente	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
<b>Sistema PRESSURIZADO com 150L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 150 FM1	1	T. Plano	0010023144	2.369
HelioConcept 150 TM1-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023145	2.145
HelioConcept 150 TM1-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023146	2.154
HelioConcept 150 TM1-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023147	2.134
<b>Sistema PRESSURIZADO com 200L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 200 FM1	1	T. Plano	0010023148	2.547
HelioConcept 200 TM1-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023149	2.323
HelioConcept 200 TM1-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023150	2.332
HelioConcept 200 TM1-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023151	2.312
<b>Sistema PRESSURIZADO com 300L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 300 FM2	2	T. Plano	0010023152	3.989
HelioConcept 300 TM2-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023153	3.676
HelioConcept 300 TM2-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023154	3.694
HelioConcept 300 TM2-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023155	3.654
<b>Sistema PRESSURIZADO com 400L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 400 FM3	3	T. Plano	0010023156	5.089
HelioConcept 400 TM3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023157	4.687
HelioConcept 400 TM3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023158	4.714
HelioConcept 400 TM3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023159	4.654
<b>Sistema PRESSURIZADO com 500L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 500 FM3	3	T. Plano	0010023160	5.374
HelioConcept 500 TM3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023161	4.972
HelioConcept 500 TM3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023162	4.998
HelioConcept 500 TM3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023163	4.938
Sistema Bivalente	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
<b>Sistema PRESSURIZADO com 300L e 2 serpentinas</b>				
HelioConcept 300 FD2	2	T. Plano	0010023164	4.127
HelioConcept 300 TD2-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023165	3.814
HelioConcept 300 TD2-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023166	3.832
HelioConcept 300 TD2-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023167	3.792
<b>Sistema PRESSURIZADO com 400L e 2 serpentinas</b>				
HelioConcept 400 FD3	3	T. Plano	0010023164	5.307
HelioConcept 400 TD3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023165	4.905
HelioConcept 400 TD3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023166	4.932
HelioConcept 400 TD3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023167	4.872
<b>Sistema PRESSURIZADO com 500L e 2 serpentinas</b>				
HelioConcept 500 FD3	3	T. Plano	0010023164	5.523
HelioConcept 500 TD3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023165	5.120
HelioConcept 500 TD3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023166	5.147
HelioConcept 500 TD3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023167	5.087



# HELIOCONCEPT SCV

## Kit solar pressurizado para instalações individuais

Sistemas monovalentes (1 serpentina) e bivalentes (2 serpentinas)

Inclui: acumulador, grupo hidráulico, regulação, vaso de expansão solar, proteção do vaso de expansão solar, ligações hidráulicas ao coletor e entre colectores (sistema >1 coletor) coletor solar SCV, suportes para telhado plano e inclinado (escolher de acordo com o tipo de telha)

Sistema Monovalente	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
<b>Sistema PRESSURIZADO com 150L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 150 FM1	1	T. Plano	0010023168	2.316
HelioConcept 150 TM1-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023169	2.092
HelioConcept 150 TM1-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023170	2.100
HelioConcept 150 TM1-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023171	2.080
<b>Sistema PRESSURIZADO com 200L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 200 FM1	1	T. Plano	0010023172	2.494
HelioConcept 200 TM1-P	1	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023173	2.269
HelioConcept 200 TM1-S	1	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023174	2.278
HelioConcept 200 TM1-SB	1	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023175	2.258
<b>Sistema PRESSURIZADO com 300L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 300 FM2	2	T. Plano	0010023176	3.883
HelioConcept 300 TM2-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023177	3.569
HelioConcept 300 TM2-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023178	3.587
HelioConcept 300 TM2-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023179	3.547
<b>Sistema PRESSURIZADO com 400L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 400 FM3	3	T. Plano	0010023180	4.929
HelioConcept 400 TM3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023181	4.527
HelioConcept 400 TM3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023182	4.554
HelioConcept 400 TM3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023183	4.494
<b>Sistema PRESSURIZADO com 500L e 1 serpentina</b>				
HelioConcept 500 FM3	3	T. Plano	0010023184	5.214
HelioConcept 500 TM3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023185	4.812
HelioConcept 500 TM3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023186	4.838
HelioConcept 500 TM3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023187	4.778

Sistema Bivalente	Nº de Colectores	Montagem	Referência	Preço (EUR)
<b>Sistema PRESSURIZADO com 300L e 2 serpentinas</b>				
HelioConcept 300 FD2	2	T. Plano	0010023188	4.020
HelioConcept 300 TD2-P	2	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023189	3.707
HelioConcept 300 TD2-S	2	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023190	3.725
HelioConcept 300 TD2-SB	2	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023191	3.685
<b>Sistema PRESSURIZADO com 400L e 2 serpentinas</b>				
HelioConcept 400 FD3	3	T. Plano	0010023192	5.147
HelioConcept 400 TD3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023193	4.745
HelioConcept 400 TD3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023194	4.772
HelioConcept 400 TD3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023195	4.712
<b>Sistema PRESSURIZADO com 500L e 2 serpentinas</b>				
HelioConcept 500 FD3	3	T. Plano	0010023196	5.363
HelioConcept 500 TD3-P	3	T. Inclinado - telha árabe (P)	0010023197	4.960
HelioConcept 500 TD3-S	3	T. Inclinado - telha plana (S)	0010023198	4.987
HelioConcept 500 TD3-SB	3	T. Inclinado - telha universal (SB)	0010023199	4.927

# Suportes\*

## Suporte terraço (tipo 2) · Colector Vertical · 20° / 30° / 40° / 45°

		Preço (EUR)
1	0020107451	250
2	0020107452	400
3	0020107453	550
4	0020107454	700
5	0020107455	850
6	0020107456	1.000

		Preço (EUR)
7	0020107457	1.150
8	0020107458	1.300
9	0020107459	1.450
10	0020107460	1.600
11	0020107461	1.750
12	0020107462	1.900

## Suporte terraço (tipo 2) · Colector Horizontal · 20° / 30° / 40° / 45°

		Preço (EUR)
1	0020107464	253
2	0020107465	407
3	0020107466	561
4	0020107467	715
5	0020107468	869
6	0020107469	1.023

## Suporte Telhado inclinado · Telha plana · Colector Horizontal ou Vertical

		Preço (EUR)
1	0020153501	171
2	0020153502	292
3	0020153503	413
4	0020153504	534
5	0020153505	655
6	0020153506	775

## Suporte terraço · Colector Vertical · 30° / 45° / 60° (ajustável a outros ângulos)

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153463	373
2	0020153464	569
3	0020153465	765
4	0020153466	961
5	0020153467	1.157
6	0020153468	1.353

## Suporte Telhado inclinado · Telha tipo arabe · Colector Horizontal ou Vertical

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153487	163
2	0020153488	275
3	0020153489	388
4	0020153490	500
5	0020153491	613
6	0020153492	725

## Suporte terraço · Colector Vertical · 30° / 45° / 60° (ajustável a outros ângulos)

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153537	334
2	0020153538	513
3	0020153539	692
4	0020153540	871
5	0020153541	1.050
6	0020153542	1.230

## Suporte Telhado inclinado · Montagem Universal · Colector Horizontal ou Vertical

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153513	282
2	0020153514	255
3	0020153515	357
4	0020153516	459
5	0020153517	561
6	0020153518	663

## Suporte Telhado integrado · 22° a 75° · Colector Horizontal ou Vertical

Nº de Colectores	Referência	Preço (EUR)
1	0020153525	586
2	0020153526	842

Suportes incluem:

T. plano: A-Frame, barras horizontais, ligações hidráulicas aos colectores e de ampliação (suportes para >1 colector)

T. inclinado: Fixador ao telhado e ligações hidráulicas aos colectores e de ampliação (suportes para >1 colector)

T. integrado: Estrutura de integração no telhado e e ligações hidráulicas aos colectores e de ampliação (suportes para >1 colector)

(\*) Consulte-nos para filas de colectores superiores a 6 unidades.



# Componentes

Componentes Hidráulicos	Referência	Preço (EUR)
Grupo hidráulico GHS 70 para instalações até 70 m2 de colectores	0020193191	440
Suporte para vaso de expansão para GHS 70	0020173593	54
Conjunto de conexões para GHS 70 G3/4	0020193232	29
Limitador de temperatura/segurança	0020193249	36
Limitador de Pressão AQS - Segurança 20/27	0010019753	-
Vaso de Pré-Expansão 5L	0020020389	52
Vaso de expansão 18L	0020020384	67
Vaso de expansão 25L	0020020386	114
Vaso de expansão 35L	0020020385	78
Vaso de Expansão 50L	0020020387	205
Vaso de expansão 80L	0020020388	269
Kit de conexões + Manual - SRH / SRV / SCV	0020146973	96
Conexão para coletores telhado plano - SRH / SRV / SCV	0020059889	45
Conexão para colectores telhado inclinado - SRH / SRV / SCV	0020055217	43
Conexões E/S+ manual - SRH / SRV / SCV	0020099724	58
Conexão entre os colectores - tubos curtos (LC)	0020099725	43
Gestão		
Heliocontrol	0020203649	245
Sonda de temperatura (colector)	0020004239	20
Sonda de temperatura (acumulador)	0020004238	20
Outros componentes		
Líquido solar 10 litros	0020020440	45
Líquido solar 20 litros	0020020406	76
Purgador solar automático	0020020394	49

