



Relação de componentes

		1		2		3		4		5		6			
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR		
 	Descrição	Código		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	KAIROS CF 2.0	3020008		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	Kit ligações hidráulicas para 1 coletor CF 2.0	3024017		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kit ligações hidráulicas para extensão CF 2.0	3024018				1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
	Chassis telhado para 1 coletor CF 2.0	3024014		1				1				1			
	Chassis telhado para 2 colectores CF 2.0	3024015				1				1				1	
	Chassis telhado extensão 2 colectores CF 2.0	3024016						1		1		2		2	
	Chassis chão para 1 coletor CF 2.0	3024011			1				1				1		
	Chassis chão para 2 colectores CF 2.0	3024012					1			1					1
	Chassis chão extensão 2 colectores CF 2.0	3024013							1		1		2		2

ACESSÓRIOS

XP 2.5-1 V • XP 2.5-1 H

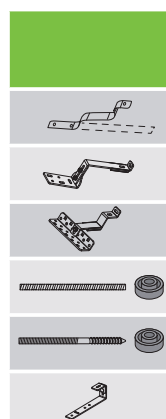
		TT		TR		IN		IN²		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
Descrição	Código	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²																		
KAIROS XP 2.5-1 V	3020046	1	1	1	2	2	4	3	3	6	4	4	8	5	5	10	6	6	12	7	7	14	8	8	16	9	9	18	10	10	20								
Kit ligações hidráulicas para 1 coletor XP 2.5	3024093	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2								
Kit ligações hidráulicas para extensão XP 2.5	3024094			1	1	2	2	2	4	3	3	6	4	4	8	5	5	10	6	6	12	7	7	14	8	8	16	9	9	18									
Barra horizontal (XP 2.5 V)	3024104	1	1	2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8			9	9			10	10		
Triângulo (XP 2.5 V)	3024103	2		2				3				4				5				6				7				8				9				10			
Jogo ganchos para telhado inclinado	elegir según tipo de teja (ver lista abajo)	2		3				4				5				6				7				8				9				10				11			
Kit integração 1 coletor	3721434		1																																				
Kit integração 2 colectores	3721428				1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1	
Kit integração coletor adicional	3721429							1	1			2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8		
Kit integração 2ª fila, 2 colectores	3721430				1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Kit integração 2ª fila, coletor adicional	3721431								1			2				3				4				5				6				7				8			

		TT		TR		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
Descrição	Código	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR																					
KAIROS XP 2.5-1 H	3020047	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10															
Kit ligações hidráulicas para 1 coletor XP 2.5	3024093	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Kit ligações hidráulicas para extensão XP 2.5	3024094			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9															
Barra horizontal (XP 2.5 H)	3024106	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10															
Triângulo (XP 2.5 H)	3024105		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11															
Jogo ganchos para telhado inclinado	elegir según tipo de teja (ver lista abajo)	2		3				4				5				6				7			8				9				10				11	

JOGO DE GANCHOS segundo o tipo de telha

Código

Jogo de 2 ganchos inox universal. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024112
Jogo de 2 ganchos para telha mista. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024113
Jogo de 2 ganchos para telha mista. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024114
Barra rosca para telhado ondulado. 2 unidades. São necessários 2 jogos (4 barras) por coletor	3024115
Parafuso de rosca dupla para madeira. 2 unidades. São necessários 2 jogos (4 parafusos) por coletor	3024116
Jogo de 2 ganchos para telha tipo pizarra. São necessários 2 jogos (4 ganchos) por coletor	3024083



ACESSÓRIOS

Dispositivos e acessórios de gestão da instalação solar

	Código
Centralina de controlo Sensys Centralina de controlo solar com tecnologia BUSBRIDGENET. Permite gerir até 7 esquemas diferentes com 4 sondas NTC e 3 saídas de tensão. A centralina visualiza o esquema seleccionado, temperaturas medidas nas sondas assim como a quantidade de energia fornecida por cada equipamento solar em kWh diária, semanal ou anual. (Compatível com equipamentos BUSBRIDGENET: MACC, EXTRA, COMBI ou grupo bomba digital).	3318585
Centralina solar ELOS 25 Centralina dotada de display LCD que permite visualizar e gerir até 20 tipos de instalações com 4 entradas para sondas tipo Pt1000 Classe B DIN e 4 saídas de tensão	3104047
Sonda solar água sanitária adicional Sonda cilíndrica diâmetro 6mm Pt1000 Classe B DIN 1 metro de cabo azul adaptado à medição das temperaturas do acumulador; alcance -500C/+1100C. Compatível com Elios 25.	3104049
Sonda colector + banha Conda cilíndrica Pt1000 Classe B DIN com 1 metro de cabo gris; alcance -500C/+2000C. Compatível com Elios 25. Banha de latão e abraçadeira de fixação incluídos.	3104048
Centralina solar ELIOS 31-20 Centralina solar com 3 entradas para sonda NTC e duas saídas a 230V. Visualização da temperatura com leds. Contém 3 sondas. Dimensões 156x108x47.	3024084
Termómetro termostato digital (para instalações de termossifão) Dispõe de entrada para sonda e saída com tensão a 230V. Sonda com um cabo de 1,5m de comprimento incluído.	800232

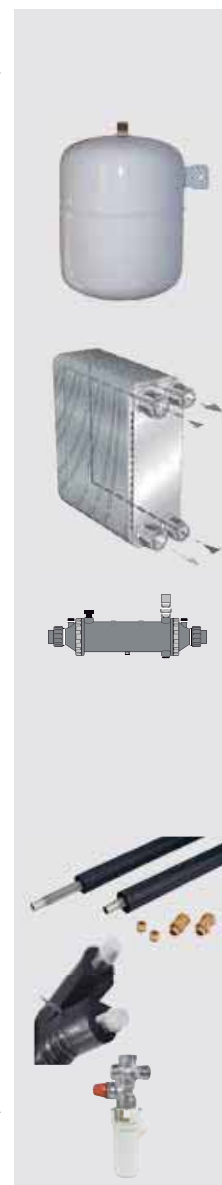
Dispositivos e acessórios hidráulicos

	Código
Grupo bomba BASE 15x40 (necessário pedir válvula 6bar 12061101) Estação de bomba base para instalações de circulação forçada, composto de grupo de segurança, grupo de regulação e bomba. Ligação para vaso de expansão 3/4".	12060760
Válvula de segurança 6bar 1/2"	12061101
Grupo bomba solar 25-65 (AR) Composto por grupo de segurança, grupo de regulação e bomba, Ligações hidráulicas de 3/4". Dimensões 250x375 mm.	3024056
Grupo bomba solar digital AR (necessário pedir centralina SENSYS 3318585) Estação de bomba digital com tecnologia BUSBRIDGENET, composto por grupo de segurança, grupo de regulação e bomba, sensores digitais de pressão e de temperatura e placa electrónica de controlo. Ligações hidráulicas de 18mm ou 3/4". Dimensões 275x480mm	3024151
Grupo bomba solar cascata 25-65 Composto por grupo de regulação e bomba. Ligações hidráulicas de 3/4". Para instalar junto ao grupo bomba solar 25-65 (AR) para mais acumuladores ou mais baterias de colectores. Dimensões 250x375mm	3024057
Grupo bomba solar 25-120 Para instalações de grandes dimensões, inclui válvula de segurança e grupo de bomba. Ligações hidráulicas de 3/4". Dimensões 250x375mm	3024059
Kit produção instantânea de AQS (FWS) Kit de produção instantânea de água quente sanitária tecnologia BUSBRIDGENET com caudal de activação 2,5 l/min e caudal máximo de água quente sanitária de 32 l/min. Temperatura regulável de 36 a 65°C. Dimensões 700 x 400 x 295 mm	3024152
Kit recirculação AQS para FWS Kit bomba de recirculação para solução KAIROS COMBI com caldeira system	3024161
Válvula misturadora termostática	3024085
Válvula de 3 vias motorizada Alimentação 230V. Ligação rosca macho de 3/4". Dimensões: 94 x 130 x 68 mm	3087085



ACESSÓRIOS

Dispositivos e acessórios de gestão da instalação solar	Código
Vaso de expansão 18 l	4448666440
Vaso de expansão 25 l	4448666451
Vaso de expansão 35 l	12002737
Vaso de expansão 50 l	12028860
Vaso de expansão 80 l	12078041
<p>O vaso está equipado com uma membrana especial para sistemas solares, certificada segundo a norma DIN 4897-3, que separa o lado ar do lado do líquido solar. O sistema de fixação permite uma instalação estável e segura. Pressão máxima 10 bar Temperatura de utilização do sistema entre -10°C/+99°C.</p>	
Permutador de placas solar genérico 16 KW	3024036
Permutador de placas solar genérico 32 KW	3024037
Permutador de placas solar genérico 48 KW	3024038
<p>Permutador de calor de placas em aço, adequado para a utilização tanto em AQS como em aquecimento. Pressão operativa 5 bar, temperatura operativa máxima 60/45°C Respectivamente com superfície de permuta (m²)/ número de placas/ caudal volumétrico admissível (l/h) 0,4/18/720; 0,8/34/1440; 1,2/48/2500.</p>	
Permutador tubular para piscinas 20 KW	3024039
Permutador tubular para piscinas 40 KW	3024040
Permutador tubular para piscinas 70 KW	3024041
<p>Permutador de calor de viga de tubos de titânio, adequado para aquecimento de água da piscina. Pressão operativa 2 bar. Caudal operativo (m³) primário/secundário respectivamente de 0,9/10; 1,7/15; 3/20</p>	
Kit adaptação hidráulica lado colector	3024070
<p>Contém 2 racores de 3/4" - 22 mm e 2 racores com redução para ligar a tubo de cobre de Ø 18 e 15 mm.</p>	
Kit adaptação hidráulica lado grupo bomba	3024071
<p>Contém 3 jogos de reduções e porcas para ligar a tubo de cobre liso de Ø16 - 18 e 22 mm.</p>	
Tubos passo tecto inox	3087014
<p>Contém tubos flexíveis isolados de Ø 22 mm e 1 m de comprimento. Ligações para tubo liso de cobre de 18 e 22 mm.</p>	
Tubos pré-isolados gémeos	3024069
<p>O kit contém 10m de tubo gémeo inox frisado DN 16 pré-isolado. O cabo da sonda do colector está também incorporado. Inclui um kit de racores para ligações ao colector e à estação de bomba.</p>	
Grupo de segurança hidráulico 1/2"	877084
Grupo de segurança hidráulico 3/4"	877085
Grupo de segurança hidráulico 1"	885516
Sifão 1"	877086



SOLAR TÉRMICO

Instrumentos para enchimento e manutenção do circuito solar	Código
Líquido anti-congelante (recipiente 5 L)	800215
<p>Glicol propilénico não tóxico, inodoro e higroscópico. Os inibidores de corrosão contidos no glicol propilénico protegem os metais utilizados habitualmente nas instalações solares. Misturável com água em cada proporção entre 25% e 55%.</p>	
Bomba manual de carga líquido anti-congelante	800235
<p>Bomba de êmbolo de latão para enchimento de instalação solar.</p>	
Maleta de controlo de instalações	3024090
<p>Contém refractómetro para controlo da proporção de líquido, úteis para a obtenção de amostras, inclinómetro, bússula e papel indicador de PH.</p>	
Bomba para enchimento de instalações	3024091
<p>Contém bomba de enchimento, recipiente de 30 litros para a mistura de líquido calo-portador e carrinho de manipulação.</p>	



ACESSÓRIOS