



CIRCULAÇÃO NATURAL



DESENHO ELEGANTE E MÍNIMO IMPACTO VISUAL



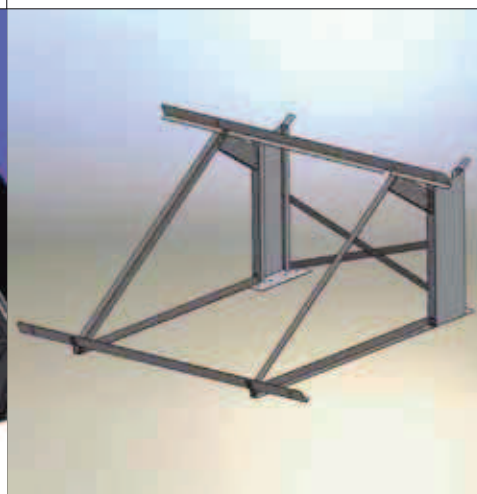
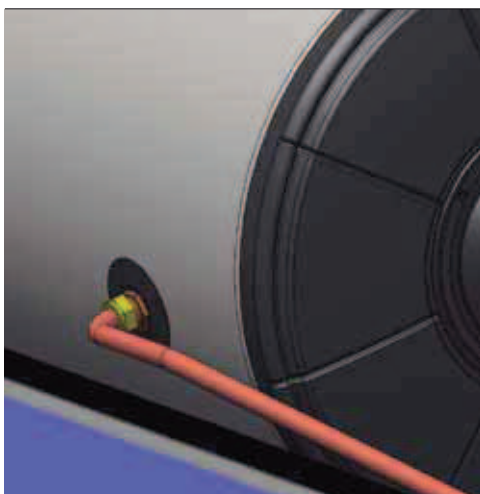
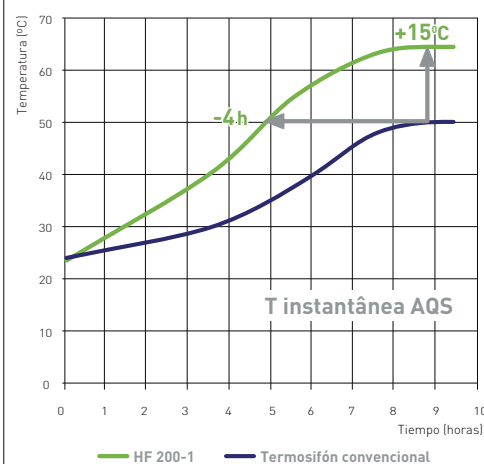
Nas instalações de energia solar térmica, o calor é transferido por meio de um fluido (uma mistura de água e glicol) chamado "termo-vector" que circula entre o colector solar e o acumulador. Nas instalações de circulação natural, o fluido circula de forma espontânea, transferindo o calor dos colectores solares ao acumulador.

KITS KAIROS THERMO HF

A nova gama KAIROS THERMO HF, graças à sua concepção horizontal e ao seu acumulador semi-integrado, minimiza como nenhum outro kit solar o impacto visual na habitação porque reduz em 30% a altura máxima.

A nova concepção que unida à superfície de cristal contínua exclusiva do colector confere aos novos kits de circulação natural um desenho elegante e coerente com as suas prestações altas.

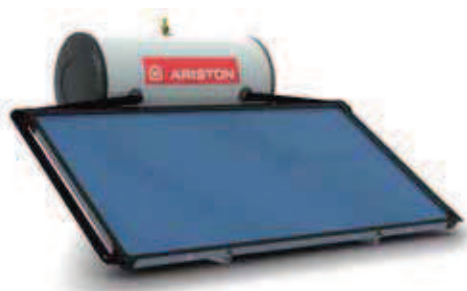
- / Simplicidade de montagem
- / Chassis reforçado e autoportante
- / Ligação fácil e rápida
- / Tempos de aquecimento mais curtos: - 4h
- / Temperatura de conforto mais elevada: + 15°C



CIRCULACIÓN NATURAL

ENERGIA SOLAR TÉRMICA

KAIROS THERMO HF

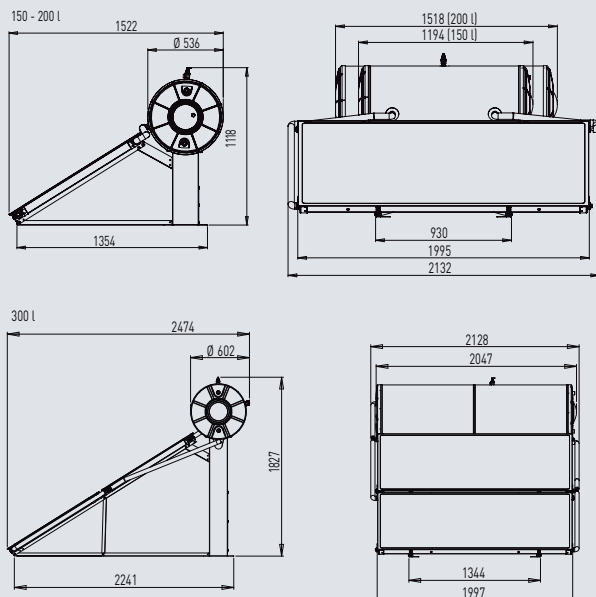


/ SISTEMA DE CIRCULAÇÃO NATURAL PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

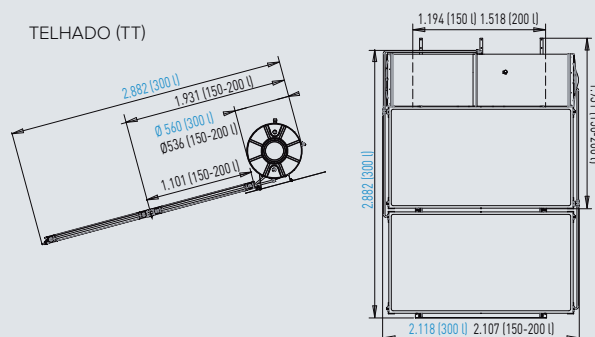
- Novo circuito hidráulico para otimizar a quantidade de AQS produzida em função da radiação solar disponível
- Coletor de altas prestações para garantir a maior temperatura de AQS
- Novo desenho que reduz o impacto visual
- Instalação simples graças a ligações rápidas e chassis autoportante
- Certificação de sistema Solarkeymark
- Inclui válvula de segurança do circuito solar (1,5 bar) e do circuito sanitário (8 bar)

DADOS TÉCNICOS		150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Instalação		Chão	Telhado	Chão	Telhado	Chão	Telhado
Superfície bruta	m ²	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4
Superfície de abertura	m ²	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02
Peso	kg	135	133	153	151	231	218
Volume circuito solar	l	6	6	6	6	11	11
Volume AQS	l	153	153	202	202	280	280
Pressão máx. circuito AQS	bar	8	8	8	8	8	8
Pressão máx. circuito solar	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dispersão térmica acumulador	kWh/24h	1,8	1,8	2,2	2,2	3,6	3,6
Código do kit completo		3023551	3023552	3023553	3023554	3023555	3023556

CHÃO (TR)



TELHADO (TT)



GARANTIA
ACESSÓRIOSGARANTIA CONTRA
A CORROSÃOGARANTIA INTERACUMU-
LADOR

SOLAR KEYMARK

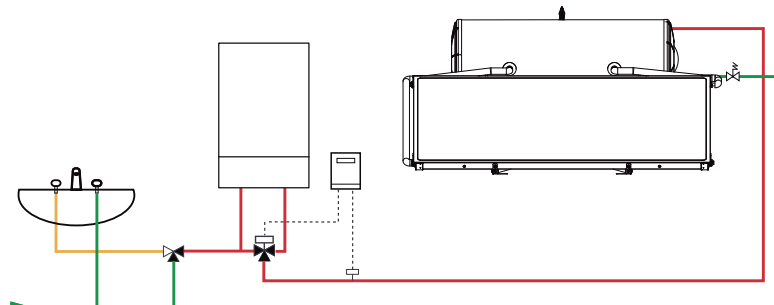
ESQUEMAS GERAIS DE INSTALAÇÃO

ESQUEMA A

Sistema solar com apoio através de esquentadores a gás ou caldeira genérica ou termoeletrico. O kit solar com válvula termostática com by-pass (cód. 3632077 pág. 26) permite ao equipamento de apoio não arrancar no caso em que a temperatura da água do solar seja superior a 48°C.

Para possibilidade de selecção da temperatura a partir da qual a água vá diretamente para consumo e uma visualização da temperatura de solar, deve-se optar por o termómetro termostato digital (cód.800232), que gere a válvula de três vias motorizada (cód.3087085) e esta dirige a água pré-aquecida até ao apoio ou consumo. Também uma válvula misturadora termostática (cód. 3024085) para regular a temperatura de consumo.

NÍVEL DE ECONOMIA **ALTO**.

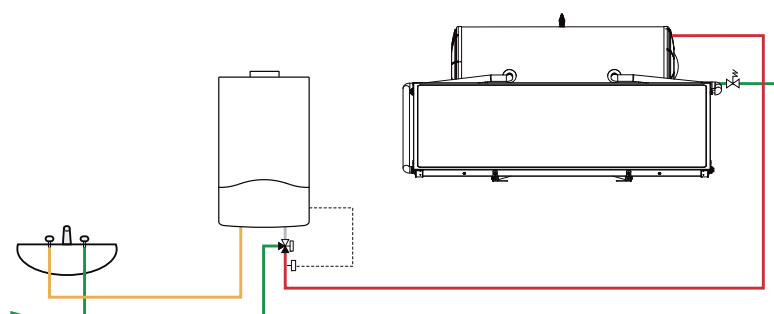


ESQUEMA B

Sistema solar com apoio através de caldeira modulante ARISTON.

A válvula misturadora termostática (cód. 3024085) com sonda NTC (cód. 3318317) montada na entrada da água fria da caldeira permite que esta leve a temperatura que não tenha alcançado o sistema solar.

NÍVEL DE ECONOMIA **EXCELENTE**



ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS	CÓDIGO
Kit eléctrico 1.500 W para Kairos Thermo HF 150, 200 e 300	107069
Válvula misturadora termostática	3024085
Válvula de três vias motorizada	3087085
Termómetro termostato digital	800232
Grupo de segurança hidráulico 3/4"	877085
Líquido anti-congelante (envase 5 litros)	800215
Esquema de montagem (150-1 200-1 chão)	3024194
Esquema de montagem (300-2 chão)	3024195

COMPONENTES KAIROS THERMO HF

KIT	CÓDIGO	COLECTOR KAIROS VN 2.2 Cód. 3020056	Interacumulador CNA 150 HF Cód. 3207030	Interacumulador CNA 200 HF Cód. 3207031	Interacumulador CNA 300 HF Cód. 3207032	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TT - Cód. 3024164	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TR - Cód. 3024162	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TT - Cód. 3024165	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TR - Cód. 3024163	Soporte para telhado THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024168	Soporte para chão THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024166	Soporte para telhado THERMO HF 300-2 - Cód. 3024169	Soporte para chão THERMO HF 300-2 - Cód. 3024167
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3023551	1	1				1				1		
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3023552	1	1			1				1			
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3023553	1		1			1				1		
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3023554	1		1		1				1			
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3023555	2			1				1				1
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3023556	2			1			1				1	

KAIROS THERMO HF

CIRCULAÇÃO NATURAL

ENERGIA SOLAR TÉRMICA