



TriGenio
Acumulador combinado

SOLIUS
INTELLIGENT ENERGY





TECNOLOGIA ANTI-LEGIONELLA

Acumulador combinado para interligação de várias fontes de calor

para produção higiénica de água quente sanitária combinada com a acumulação inercial para o sistema de aquecimento ambiente.

Água quente sanitária higiénica pela alta tecnologia anti-legionella

A serpentina especial em cobre alhetado de alto rendimento proporciona o aquecimento instantâneo da água sanitária, sem qualquer estagnação de água, sempre com a máxima frescura e segurança, sem possibilidade de desenvolvimento de bactérias.

Perdas mínimas de calor pelo isolamento térmico de elevada espessura

Mínimo espaço ocupado e simplificação na concepção hidráulica

um único acumulador permite interligar várias fontes de calor, de forma simples e rápida, seja o sistema solar, bomba de calor, caldeira, recuperador de calor ou até uma resistência eléctrica de apoio.

Isolamento desmontável facilita passagem em locais de difícil acesso

Optimização do funcionamento da caldeira ou bomba de calor

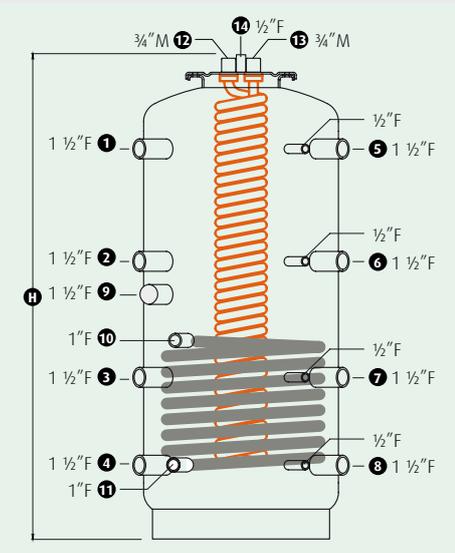
a acumulação inercial reduz a frequência de arranques do queimador ou compressor, resultando num menor consumo de energia e menor desgaste dos equipamentos.

Máxima versatilidade, excelentes prestações e total segurança sanitária

ideal para interligar com qualquer sistema de aquecimento doméstico, ao facilitar a renovação e interligação de caldeiras existentes com novas fontes de energia renovável, sempre com garantia da higiene sanitária.

Garantia de 5 anos

Dimensões (mm)



Legenda (mm)

1 5	circuito aquecimento	1110
2 6	circuito aquecimento	835
3 7	circuito aquecimento	460
4 8	circuito aquecimento	210
9	resistência eléctrica	720
10	impulsão circuito solar	660
11	retorno circuito solar	210
12	saída água quente sanitária	topo
13	entrada água fria sanitária	topo
14	purga de ar	topo

Modelo	300 litros			
Dados Técnicos	pressão máx. serpentina	(bar)	10	
	pressão máx. acumulador	(bar)	3	
	pressão máx. serpentina sanitária	(bar)	10	
	temperatura máx. acumulador	(°C)	95	
	coeficiente perdas isolamento λ a 20 °C	(W/m.K)	0,039	
	densidade do isolamento	(kg/m³)	16	
Dimensões	diâmetro sem isolamento	(mm)	550	
	diâmetro com isolamento	(mm)	750	
	altura	(mm)	1400	
	área serpentina solar	(m²)	1,2	
	área serpentina sanitária (cobre alhetado)	(m²)	4,54	
	volume de água sanitária	(litros)	4,2	
peso em vazio	(kg)	97		
Prestações	T_{caldeira} 80°C	caudal A.Q.S.	(l/h)	1800
		potência	(kW)	63
		caudal caldeira	(l/h)	1000
	T_{caldeira} 70°C	caudal A.Q.S.	(l/h)	1453
		potência	(kW)	51
		caudal caldeira	(l/h)	1000
	T_{caldeira} 60°C	caudal A.Q.S.	(l/h)	814
		potência	(kW)	28
		caudal caldeira	(l/h)	1000
	T_{caldeira} 50°C	caudal A.Q.S.	(l/h)	840
		potência	(kW)	24
		caudal caldeira	(l/h)	2000
T_{caldeira} 50°C	caudal A.Q.S.	(l/h)	1380	
	potência	(kW)	40	
	caudal caldeira	(l/h)	3300	
Utilização	área máxima colector	(m²)	7	
	resistência eléctrica	(kW)	2,5	