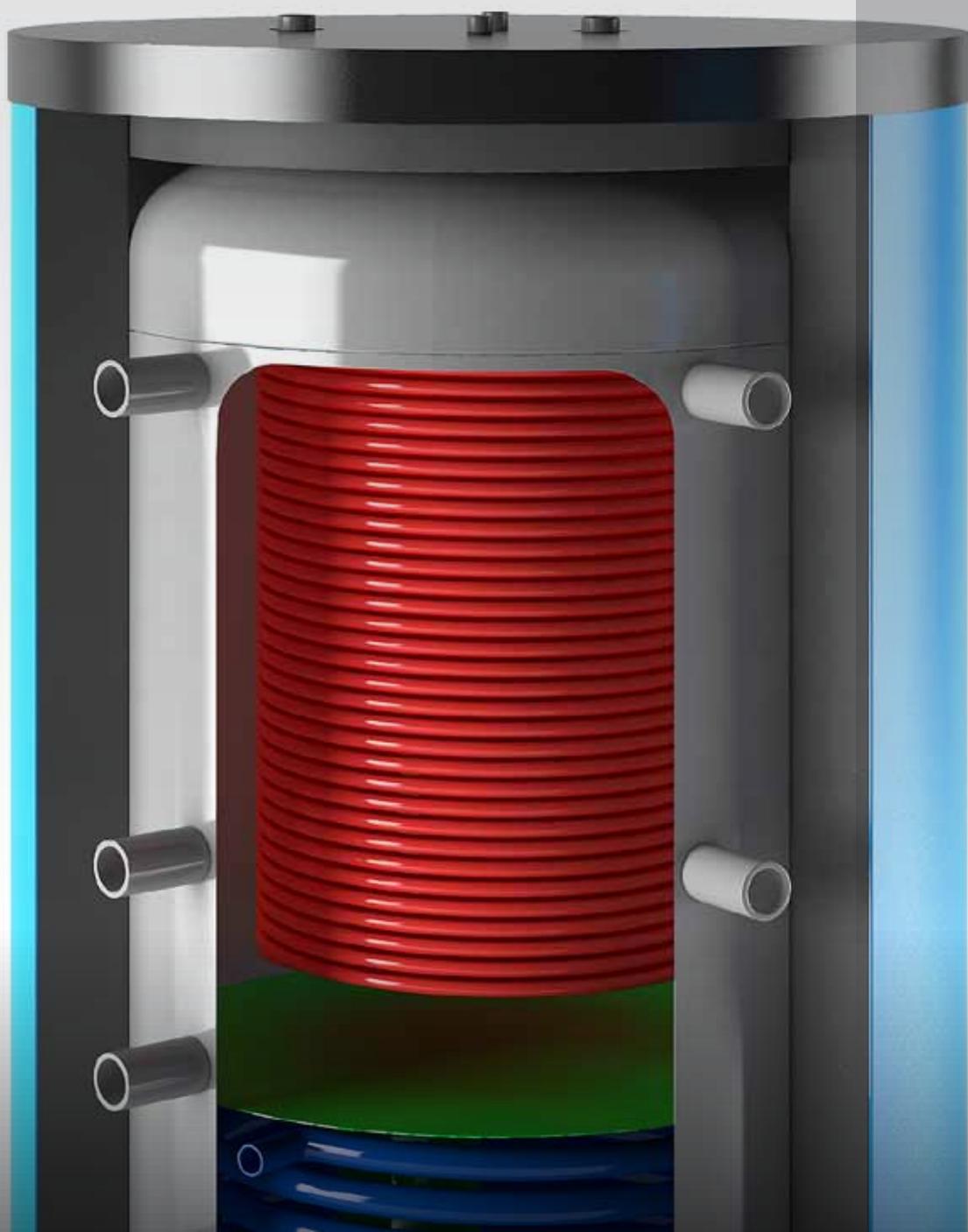




TopGenio
Acumulador combinado
higiénico estratificado



Vista em corte



**TECNOLOGIA
ANTI-LEGIONELLA**

Acumulador combinado com elevada estratificação e higiénico

A construção especial do Solius TopGenio promove a distribuição da temperatura em diversas camadas, bem definidas e estratificadas. Este tipo de construção favorece a eficiência do sistema e promove a prioridade ao sol.

Conjunto completo de dispositivos de estratificação térmica

Inclui placa central de separação, flauta de retorno do sistema de aquecimento, deflectores nas tomadas de ligação ao volume inercial, tomadas sanitárias pelo topo com serpentina apenas na metade superior do acumulador e isolamento de elevada espessura para minimizar as perdas térmicas.

Produção higiénica de água quente sanitária

sem formação de legionella. A serpentina em inox contém apenas a quantidade necessária de água e com forte renovação sem zonas estagnadas, pelo que se previne o desenvolvimento de bactérias.

Optimização do funcionamento dos sistemas de apoio convencionais

o queimador funciona de forma mais regular em virtude do efeito de inércia do grande volume de água acumulada. Isto significa um menor número de arranques e menor consumo de combustível.

Garantia de 5 anos

Mínimo espaço ocupado e muito fácil de instalar

um único acumulador permite ligar várias fontes de calor e várias utilizações.

Modelo			600 litros	800 litros	1000 litros	1500 litros	2000 litros
Dados Técnicos		pressão máx. primário solar (bar)	10	10	10	10	10
		pressão máx. acumulador (bar)	3	3	3	3	3
		pressão máx. serpentina sanitário (bar)	10	10	10	10	10
		temperatura máx. acumulador (°C)	95	95	95	95	95
		coeficiente perdas isolamento λ (W/m.K)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
		densidade do isolamento (kg/m ³)	16	16	16	16	16
		peso serpentina simples (kg)	172	185	228	270	357
		peso serpentina dupla (kg)	196	227	271	320	403
Dimensões	D	diâmetro com isolamento (mm)	900	990	990	1200	1300
	d	diâmetro sem isolamento (mm)	700	790	790	1000	1100
	H	altura (mm)	1661	1708	2063	2082	2413
		área serpentina inferior (m ²)	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
		área serpentina sanitária (m ²)	7,82	7,82	10,0	11,5	11,5
		volume de água sanitária (litros)	34,5	34,5	43,3	43,3	51,4
	Prestações	T_{caldeira} 80°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aqg} = 45°C; ΔT = 30°C) (l/h)	4428	4428	4860	4860
potência caldeira (kW)			155	155	170	170	185
caudal primário caldeira (l/h)			4000	4000	3100	3100	3900
T_{caldeira} 70°C		caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aqg} = 45°C; ΔT = 30°C) (l/h)	3816	3816	4200	4200	4428
		potência caldeira (kW)	133	133	147	147	155
		caudal primário caldeira (l/h)	4100	4100	4300	4300	4000
T_{caldeira} 60°C		caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aqg} = 45°C; ΔT = 30°C) (l/h)	2664	2664	3168	3168	3528
		potência caldeira (kW)	93	93	110	110	123
		caudal primário caldeira (l/h)	4100	4100	4300	4300	4000
T_{caldeira} 50°C		caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aqg} = 45°C; ΔT = 30°C) (l/h)	1080	1080	1800	1800	2016
		potência caldeira (kW)	37	37	63	63	70
		caudal primário caldeira (l/h)	3300	3300	4500	4500	4200
Utilização	área máxima colector (m ²)	10	16	20	22	24	
	resistência eléctrica 1 1/2" máxima (kW)	7,5	9	9	9	9	