



HyGenio
Acumulador combinado
higiénico




**TECNOLOGIA
ANTI-LEGIONELLA**
ACUMULADOR COMBINADO

para grande produção higiénica de água quente sanitária combinada com acumulação inercial para o sistema de aquecimento. Especialmente indicado para utilizar em conjunto com sistemas solares.

MÍNIMO ESPAÇO OCUPADO

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

ESTRATIFICAÇÃO GARANTIDA

as várias ligações a diferentes alturas permitem que as várias fontes de calor trabalhem em conjunto, de forma optimizada e com estratificação de temperaturas no acumulador

DEFLECTORES INTERIORES

promovem a melhor estratificação de temperatura

DISPOSITIVO ESTRATIFICADOR

permite injectar o caudal de retorno do aquecimento no nível de temperatura idêntico no interior do acumulador, garantindo a estratificação térmica

GARANTIA DE 5 ANOS
PERDAS MÍNIMAS DE CALOR

graças ao isolamento térmico integral de grande espessura

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.

ELEVADA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

graças ao tubo inox ondulado de alta liga 316L, integrado no depósito. A superfície corrugada garante uma transmissão de calor imediata.

OPTIMIZAÇÃO DA CALDEIRA

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

Modelo		600 litros	800 litros	1000 litros	1500 litros	2000 litros
Dados Técnicos	pressão máx. primário solar	(bar)	10	10	10	10
	pressão máx. acumulador	(bar)	3	3	3	3
	pressão max. serpentina sanitário	(bar)	10	10	10	10
	temperatura máx. acumulador	(°C)	95	95	95	95
	coeficiente perdas isolamento λ	(W/m.K)	0,038	0,038	0,038	0,038
	densidade do isolamento	(kg/m ³)	16	16	16	16
	peso serpentina simples	(kg)	121	136	172	236
Prestações	peso serpentina dupla	(kg)	145	169	202	272
	T_{caldeira} 80°C	caudal sanitário ($T_{rede} = 15°C$; $T_{aqs} = 45°C$; $\Delta T = 30°C$)	(l/h)	3240	3564	4032
		potência caldeira	(kW)	113	124,5	141
		caudal primário caldeira	(l/h)	4900	4800	4600
	T_{caldeira} 70°C	caudal sanitário ($T_{rede} = 15°C$; $T_{aqs} = 45°C$; $\Delta T = 30°C$)	(l/h)	2808	2808	3708
		potência caldeira	(kW)	98	98	130
		caudal primário caldeira	(l/h)	3900	4100	4200
	T_{caldeira} 60°C	caudal sanitário ($T_{rede} = 15°C$; $T_{aqs} = 45°C$; $\Delta T = 30°C$)	(l/h)	1836	2124	2772
		potência caldeira	(kW)	64	74	97
		caudal primário caldeira	(l/h)	2700	4000	4300
	T_{caldeira} 50°C	caudal sanitário ($T_{rede} = 15°C$; $T_{aqs} = 45°C$; $\Delta T = 30°C$)	(l/h)	756	720	1188
		potência caldeira	(kW)	26	25	42
		caudal primário caldeira	(l/h)	1900	2200	3100
Utilização	área máxima colector	(m ²)	10	16	20	22
	resistência eléctrica 1 ½" máxima	(kW)	7,5	9	9	9