



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 01/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS SEM APOIO ELÉTRICO (SAE)

02/03/12

CRITÉRIOS PARA CONCESSÃO DA ETIQUETA E DO SELO PROCEL <sup>(1)</sup>						
Volume do Reservatório(litros)	PERDA ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês/litro) <sup>(*)</sup>					
	ETIQUETA			SELO PROCEL		
	INDICES	TOTAL MODELOS ETIQUETADOS	PERCENTUAL	INDICES	TOTAL MODELOS C/SELO PROCEL	PERCENTUAL
100	≤ 0,27	0	0,0%	≤ 0,22	0	0,0%
150	≤ 0,27	0	0,0%	≤ 0,21	0	0,0%
200	≤ 0,27	34	85,0%	≤ 0,20	26	86,7%
250	≤ 0,27	0	0,0%	≤ 0,19	0	0,0%
300	≤ 0,27	2	5,0%	≤ 0,19	1	3,3%
400	≤ 0,22	2	5,0%	≤ 0,15	2	6,7%
500	≤ 0,21	0	0,0%	≤ 0,14	0	0,0%
600	≤ 0,20	2	5,0%	≤ 0,14	1	3,3%
800	≤ 0,18	0	0,0%	≤ 0,10	0	0,0%
>= 1000	≤ 0,16	0	0,0%	≤ 0,10	0	0,0%
		40			30	

(1) Selo concedido pelo PROCEL ([www.eletronbras.com.br/procel](http://www.eletronbras.com.br/procel))

(\*) Procure adquirir produtos com o menor coeficiente de perda de energia



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 01/12

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS SEM APOIO ELÉTRICO (SAE)

02/03/12

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	
					POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ( kW )	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO					DIMENSÕES EXTERNAS (mm)
FABRICANTE	MARCA	MODELO				kPa	(mca)	COMPRIIMENTO	DIÂMETRO			SELO PROCEL (1)

200 LITROS

AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	200 A	Não aplicável	0,15	24,5	2,5	1020	610	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	260.61a	Não aplicável	0,15	49	5,0	1010	950	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
AQUECEMAX	ECOPOP	ECOPOP 200	Não aplicável	0,19	6,9	0,7	940	670	POLIETILENO	POLIURETANO	SIM
AQUECEMAX	ECOPOP	ECOPOP-H-200	Não aplicável	0,22	16,7	1,7	720	710	POLIPROPILENO	POLIURETANO	
AQUECEMAX	ECOPOP	ECOPOP-H-RM-200	Não aplicável	0,16	6,9	0,7	800	710	PEAD	POLIURETANO	SIM
ARKSOL	ARKSOL	200BRPPMCVIDA	Não aplicável	0,17	10,0	1,0	730	690	POLIPROPILENO	POLIURETANO	SIM
CENTER SOL	CENTER SOL	CSI 200 B	Não aplicável	0,20	49,0	5,0	1440	500	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 200	Não aplicável	0,16	39,0	4,0	990	616	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 200 HIS QP	Não aplicável	0,17	39,0	4,0	1000	610	POLIETILENO	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 200 AP	Não aplicável	0,20	390,0	39,8	990	610	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOFLEX 200 L.C.D	Não aplicável	0,22	39,0	4,0	1100	640	PEAD	POLIURETANO	
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 200 L CD	Não aplicável	0,16	39,0	4,0	1065	640	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOFLEX 200L SLIM CD	Não aplicável	0,26	39,0	4,0	1733	476	PEAD	POLIURETANO	
EXCEL	EXCEL	ES 03 SR	Não aplicável	0,15	49,0	5,0	860	723	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
GET	GET	AP 200	Não aplicável	0,19	400,0	40,8	1640	517	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	MK200 SR	Não aplicável	0,17	32,0	3,3	955	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MAXTEMPER	MAXTEMPER	ECOMAX 200	Não aplicável	0,23	7,0	0,7	650	800	AÇO INOX	POLIURETANO	
PRO SOL	PRO SOL	BP 200L INOX	Não aplicável	0,17	50,0	5,1	1170	560	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SNP 625	Não aplicável	0,27	6,8	0,7	970	625	PEAD	POLIURETANO	
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	EP 61 200 INOX	Não aplicável	0,16	10,0	1,0	1025	610	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	SOLARMAX	Não aplicável	0,20	50,0	5,1	1560	480	POLIETILENO	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL ESPECIAL	SOLETROL ESPECIAL	Não aplicável	0,20	50,0	5,1	1560	480	POLIETILENO	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT	Não aplicável	0,20	50,0	5,1	1560	480	POLIETILENO	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	POPSOL	POPOSOL	Não aplicável	0,20	50,0	5,1	1560	480	POLIETILENO	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER INOX HORIZONTAL DE NÍVEL	Não aplicável	0,18	50,0	5,1	1000	660	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	R.T. COMPACTO SOLARMAX POPULAR	Não aplicável	0,27	5,0	0,5	1560	480	POLIETILENO	POLIURETANO	
SOLIS	SOLIS	MEU SOL 200L BPN	Não aplicável	0,17	50,0	5,1	880	650	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
THERMOTRON	JMS	ECOBATH-200	Não aplicável	0,27	6,8	0,7	970	625	PEAD	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL ([www.eletronbras.com.br/procel](http://www.eletronbras.com.br/procel))

(\*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



19 Empresas  
22 Marcas  
40 MODELOS ETIQUETADOS  
30 C/SELO PROCEL



75,0%

Critérios de Classificação 2010

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 01/12

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS SEM APOIO ELÉTRICO (SAE)

02/03/12

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ( kW )	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

200 LITROS

TOSI	JELLY FISH	JF 200 B/P	Não aplicável	0,16	49,0	5,0	830	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	JELLY FISH	JF 200 A/P	Não aplicável	0,17	392,0	40,0	830	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	200 AIBP AC FECHADO	Não aplicável	0,20	50,0	5,1	1750	480	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	200 AIBP ACP69 FECHADO	Não Aplicável	0,15	50,0	5,1	880	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	200 AIBP ACP48 FECHADO	Não Aplicável	0,22	50,0	5,1	1690	480	AÇO INOX	POLIURETANO	
TUMA	SOLAREM	ATMC-200SE	Não aplicável	0,16	49,0	5,0	1410	520	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

300 LITROS

MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 300 SR	Não aplicável	0,23	50,0	5,1	1330	675	AÇO INOX	POLIURETANO	
TUMA	SOLAREM	ATMC-300 SEP	Não aplicável	0,16	39,2	4,0	2020	520	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

400 LITROS

AQUECEMAX	ECOPOP	ECOPOP-H-400	Não aplicável	0,15	17,0	1,7	1380	710	POLIPROPILENO	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOFLEX 400 L.C.D	Não aplicável	0,13	39,0	4,0	1590	710	PEAD	POLIURETANO	SIM

600 LITROS

AQUECEMAX	ECOPOP	ECOPOP-H-600	Não aplicável	0,13	13,0	1,3	1380	860	POLIPROPILENO	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOFLEX 600 L.C.D	Não aplicável	0,16	39,0	4,0	1650	850	PEAD	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL ([www.eletronbras.com.br/procel](http://www.eletronbras.com.br/procel))

(\*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA