

## LISTA DE PREÇOS 2017 / 2018

Artigo Número	Descrição	PVP	Páginas Catalogo
<b>Fotovoltaic</b>		sob consulta	7/14
<b>Termossifão</b>			
25000160	Sist. Termosifão IS-TSA 150 L c/ 1 col.	1.550,00 €	16
25000162	Sist. Termosifão IS-TSA 200 L c/ 1 col.	1.590,00 €	16
25000165	Sist. Termosifão IS-TSA 300 L c/ 2 col.	2.385,00 €	16
25000161	Sist. Termosifão IS-TSB 150 L c/ 1 col.	1.550,00 €	17
25000163	Sist. Termosifão IS-TSB 200 L c/ 1 col.	1.590,00 €	17
25000166	Sist. Termosifão IS-TSB 300 L c/ 2 col.	2.385,00 €	17
<b>Kits solares para água quente sanitária</b>		sob consulta	18
<b>Kits solares para AQS e aquecimento central</b>		sob consulta	19
<b>Kits solares para grandes consumos de AQS</b>		sob consulta	20-22
<b>Coletores, estruturas e acessórios</b>			
<b>Coletores IS-PRO 2.1</b>			
15000501	Colector solar IS-PRO 2.1 HN Vertical	532,00 €	24
15000504	Colector solar IS-PRO 2.1 HNQ Horizontal	565,00 €	24
<b>Estrutura T. inclinado p/IS_PRO 2.1 vertical</b>			
15000551F	Estr.T inclinado p/ 1 col. IS-PRO 2.1 HN	97,50 €	25
15000552F	Estr.T inclinado p/ 2 col. IS-PRO 2.1 HN	177,50 €	25
15000553F	Estr.T inclinado p/ 3 col. IS-PRO 2.1 HN	257,50 €	25
15000554F	Estr.T inclinado p/ 4 col. IS-PRO 2.1 HN	337,50 €	25
15000555F	Estr.T inclinado p/ 5 col. IS-PRO 2.1 HN	420,80 €	25
15000556F	Estr.T inclinado p/ 6 col. IS-PRO 2.1 HN	509,00 €	25
<b>Estrutura T. inclinado p/IS_PRO 2.1 horizontal</b>			
15000561F	Estr.T inclinado p/1 col. IS-PRO 2.1 HNQ	131,00 €	25
15000562F	Estr.T inclinado p/2 col. IS-PRO 2.1 HNQ	244,50 €	25
15000563F	Estr.T inclinado p/3 col. IS-PRO 2.1 HNQ	358,00 €	25
15000564F	Estr.T inclinado p/4 col. IS-PRO 2.1 HNQ	483,00 €	25
15000565F	Estr.T inclinado p/5 col. IS-PRO 2.1 HNQ	596,50 €	25

#### Estrutura T. plano p/IS-PRO 2.1 vertical

15000651F	Estrut. T. plano p/ 1 col. IS-PRO 2.1 HN	210,60 €	25
15000652F	Estrut. T. plano p/ 2 col. IS-PRO 2.1 HN	333,40 €	25
15000653F	Estrut. T. plano p/ 3 col. IS-PRO 2.1 HN	456,20 €	25
15000654F	Estrut. T. plano p/ 4 col. IS-PRO 2.1 HN	606,50 €	25
15000655F	Estrut. T. plano p/ 5 col. IS-PRO 2.1 HN	732,60 €	25
15000656F	Estrut. T. plano p/ 6 col. IS-PRO 2.1 HN	891,10 €	25

#### Estrutura T. plano p/IS-PRO 2.1 horizontal

15000661F	Estrut. T. plano p/ 1 col. IS-PRO 2.1 QN	222,10 €	25
15000662F	Estrut. T. plano p/ 2 col. IS-PRO 2.1 QN	367,40 €	25
15000663F	Estrut. T. plano p/ 3 col. IS-PRO 2.1 QN	512,70 €	25
15000664F	Estrut. T. plano p/ 4 col. IS-PRO 2.1 QN	697,00 €	25
15000665F	Estrut. T. plano p/ 5 col. IS-PRO 2.1 QN	842,30 €	25

#### Coletores IS-PRO 2.7

15000502	Coletor solar IS-PRO 2.7 HN Vertical	685,00 €	26
15000503	Coletor solar IS-PRO 2.7 HNQ Horizontal	705,00 €	26

#### Estrutura inclinado p/ IS-PRO 2.7 vertical

15000571F	Estr.T inclinado p/ 1 col. IS-PRO 2.7 HN	104,90 €	27
15000572F	Estr.T inclinado p/ 2 col. IS-PRO 2.7 HN	212,60 €	27
15000573F	Estr.T inclinado p/ 3 col. IS-PRO 2.7 HN	320,30 €	27
15000574F	Estr.T inclinado p/ 4 col. IS-PRO 2.7 HN	428,00 €	27
15000575F	Estr.T inclinado p/ 5 col. IS-PRO 2.7 HN	562,15 €	27
15000576F	Estr.T inclinado p/ 6 col. IS-PRO 2.7 HN	669,85 €	27
15000577F	Estr.T inclinado p/ 7 col. IS-PRO 2.7 HN	777,55 €	27
15000578F	Estr.T inclinado p/ 8 col. IS-PRO 2.7 HN	885,25 €	27
15000579F	Estr.T inclinado p/ 9 col. IS-PRO 2.7 HN	1.019,40 €	27
15000580F	Estr.T inclinado p/10 col. IS-PRO 2.7 HN	1.127,10 €	27

#### Estrutura inclinado p/ IS-PRO 2,7 vertical

15000581F	Estr.T inclinado p/11 col. IS-PRO 2.7 HN	1.234,80 €	27
15000582F	Estr.T inclinado p/12 col. IS-PRO 2.7 HN	1.342,50 €	27
15000583F	Estr.T inclinado p/13 col. IS-PRO 2.7 HN	1.476,65 €	27
15000584F	Estr.T inclinado p/14 col. IS-PRO 2.7 HN	1.584,35 €	27
15000585F	Estr.T inclinado p/15 col. IS-PRO 2.7 HN	1.692,05 €	27
15000586F	Estr.T inclinado p/16 col. IS-PRO 2.7 HN	1.799,75 €	27

#### Estrutura inclinado p/ IS-PRO 2.7 horizontal

15000591F	Estr.T inclinado p/1 col. IS-PRO 2.7 HNQ	138,50 €	27
15000592F	Estr.T inclinado p/2 col. IS-PRO 2.7 HNQ	279,80 €	27
15000593F	Estr.T inclinado p/3 col. IS-PRO 2.7 HNQ	432,60 €	27
15000594F	Estr.T inclinado p/4 col. IS-PRO 2.7 HNQ	588,85 €	27
15000595F	Estr.T inclinado p/5 col. IS-PRO 2.7 HNQ	741,65 €	27
15000596F	Estr.T inclinado p/6 col. IS-PRO 2.7 HNQ	882,95 €	27
15000597F	Estr.T inclinado p/7 col. IS-PRO 2.7 HNQ	1.050,70 €	27
15000598F	Estr.T inclinado p/8 col. IS-PRO 2.7 HNQ	1.192,00 €	27

#### Estrutura T. plano p/ IS-PRO 2.7 vertical

15000671F	Estrut. T. plano p/ 1 col. IS-PRO 2.7 HN	218,00 €	27
15000672F	Estrut. T. plano p/ 2 col. IS-PRO 2.7 HN	368,50 €	27
15000673F	Estrut. T. plano p/ 3 col. IS-PRO 2.7 HN	519,00 €	27
15000674F	Estrut. T. plano p/ 4 col. IS-PRO 2.7 HN	697,00 €	27
15000675F	Estrut. T. plano p/ 5 col. IS-PRO 2.7 HN	873,95 €	27
15000676F	Estrut. T. plano p/ 6 col. IS-PRO 2.7 HN	1.051,95 €	27
15000677F	Estrut. T. plano p/ 7 col. IS-PRO 2.7 HN	1.202,45 €	27
15000678F	Estrut. T. plano p/ 8 col. IS-PRO 2.7 HN	1.380,45 €	27
15000679F	Estrut. T. plano p/ 9 col. IS-PRO 2.7 HN	1.557,40 €	27
15000680F	Estrut. T. plano p/10 col. IS-PRO 2.7 HN	1.735,40 €	27
15000681F	Estrut. T. plano p/11 col. IS-PRO 2.7 HN	1.885,90 €	27
15000682F	Estrut. T. plano p/12 col. IS-PRO 2.7 HN	2.063,90 €	27
15000683F	Estrut. T. plano p/13 col. IS-PRO 2.7 HN	2.240,85 €	27
15000684F	Estrut. T. plano p/14 col. IS-PRO 2.7 HN	2.418,85 €	27
15000685F	Estrut. T. plano p/15 col. IS-PRO 2.7 HN	2.569,35 €	27
15000686F	Estrut. T. plano p/16 col. IS-PRO 2.7 HN	2.747,35 €	27

#### Estrutura T. plano p/IS-PRO 2.7 horizontal

15000701F	Estrut. T. plano p/1 col. IS-PRO 2.7 HNQ	284,40 €	27
15000702F	Estrut. T. plano p/2 col. IS-PRO 2.7 HNQ	402,70 €	27
15000703F	Estrut. T. plano p/3 col. IS-PRO 2.7 HNQ	587,30 €	27
15000704F	Estrut. T. plano p/4 col. IS-PRO 2.7 HNQ	828,65 €	27
15000705F	Estrut. T. plano p/5 col. IS-PRO 2.7 HNQ	987,45 €	27
15000706F	Estrut. T. plano p/6 col. IS-PRO 2.7 HNQ	1.188,05 €	27
15000707F	Estrut. T. plano p/7 col. IS-PRO 2.7 HNQ	1.387,60 €	27
15000708F	Estrut. T. plano p/8 col. IS-PRO 2.7 HNQ	1.588,20 €	27

#### Acessórios

15000605	Kit de conexão p/col. IS-PRO 2.1 HN/QN	48,50 €	28
15000605F	Kit de conexão p/col. IS-PRO 2.1 HN/QN	*subst. p/ 15000605	28
15000610F	Kit de conexão p/col. IS-PRO 2.7 HN/QN	49,90 €	28
15000526	Parafuso duplo p/colectores 2.1 e 2.7	12,60 €	28
15000001	Abraçadeira de telhado, 2 peças	14,50 €	29
15000002	Abraçadeira de telhado variável 3 peças	19,00 €	29
15000024	Kit de elevação p/col. verticais 20°	53,50 €	29
15000111	Kit de elevação p/colect horizontais 20°	38,90 €	29
18000204	Fluxómetro solar SD HT, 1 1/4", 20-70l/m	215,50 €	28
18000201	Fluxómetro solar SD HT, 3/4", 2-12l/min	161,50 €	28
18000202	Fluxómetro solar SD HT, 3/4", 8-30l/min	161,50 €	28
18000203	Fluxómetro solar SD HT, 1", 10-40l/min	173,70 €	28
18000003	Purgador de ar aut. - c/ válv de esfera	Em fim de comercialização	28
16000017	Glicol PEKASOLar 100, 30kg	202,80 €	29
16000019	Glicol Biocol Plus, 5kg azul	33,80 €	29
16000020	Glicol Biocol Plus, 10kg azul	67,60 €	29
20000372	Manómetro de pressão Analógico	Em fim de comercialização	29
20000373	Manómetro de pressão Digital	Em fim de comercialização	29

### Acumuladores de águas quentes sanitárias

17000003	Acum. IBS 120L, esmalt., c/1 perm. int.	736,00 €	31
17000004	Acum. IBS 150L, esmalt., c/1 perm. int.	785,00 €	31
17000005	Acum. IBS 200L, esmalt., c/1 perm. int.	865,00 €	31
17000006	Acum. IBS 300L, esmalt., c/1 perm. int.	994,00 €	31
17000007	Acum. IBS 400L, esmalt., c/1 perm. int.	1.232,00 €	31
17000008	Acum. IBS 500L, esmalt., c/1 perm. int.	1.411,00 €	31
17000009	Acum. IBS 750L, esmalt. c/1 perm. int.	2.380,00 €	31
17000266	Acum. IBS 1000L esmalt. c/1 perm. int.	3.368,00 €	31
17000267	Acum. IBS 1500L esmalt c/1 perm. int.	5.405,00 €	31
17000268	Acum. IBS 2000L esmalt. c/1 perm. int.	6.314,00 €	31
17000269	Acum. IBS 2500L esmalt. c/1 perm. int.	sob consulta	31
17000270	Acum. IBS 3000L esmalt. c/1 perm. int.	sob consulta	31
17000205	Acum. IBS-PU 120L esmalt. c/1 perm. int.	693,00 €	32
17000206	Acum. IBS-PU 150L esmalt. c/1 perm. int.	728,00 €	32
17000207	Acum. IBS-PU 200L esmalt. c/1 perm. int.	805,00 €	32
17000208	Acum. IBS-PU 300L esmalt. c/1 perm. int.	935,00 €	32
17000209	Acum. IBS-PU 400L esmalt. c/1 perm. int.	1.130,00 €	32
17000210	Acum. IBS-PU 500L esmalt. c/1 perm. int.	1.290,00 €	32

### Acumuladores de águas quentes sanitárias

17000100	Acum. IBS0 200L esmalt s/perm. interior	960,00 €	33
17000102	Acum. IBS0 300L esmalt s/perm. interior	1.089,00 €	33
17000104	Acum. IBS0 400L esmalt s/perm. interior	1.206,00 €	33
17000228	Acum. IBS0 500L esmalt s/perm. int.-D600	1.410,00 €	33
17000229	Acum. IBS0 500L esmalt s/perm. int.-D650	1.410,00 €	33
17000108	Acum. IBS0 750L esmalt s/perm. interior	1.995,00 €	33
17000260	Acum. IBS0 1000L esmalt s/perm. interior	3.085,00 €	33
17000261	Acum. IBS0 1500L esmalt s/perm. interior	4.512,00 €	33
17000262	Acum. IBS0 2000L esmalt s/perm. interior	5.260,00 €	33
17000263	Acum. IBS0 2500L esmalt s/perm. Interior	sob consulta	33
17000264	Acum. IBS0 3000L esmalt s/perm. interior	sob consulta	33
17000133	Acum. ISS 300L esmalt c/2 perm. int., VA	1.114,00 €	34
17000134	Acum. ISS 300L esmalt c/2 perm. int., VB	1.094,00 €	34
17000135	Acum. ISS 400L esmalt c/2 perm. int.	1.310,00 €	34
17000136	Acum. ISS 500L esmalt c/2 perm. int.	1.495,00 €	34
17000137	Acum. ISS 750L esmalt c/2 perm. int.	2.535,00 €	34
17000272	Acum. ISS 1000L esmalt c/2 perm. int.	3.365,00 €	34
17000273	Acum. ISS 1500L esmalt c/2 perm. int.	5.795,00 €	34
17000274	Acum. ISS 2000L esmalt c/2 perm. int.	6.594,00 €	34
17000275	Acum. ISS 2500L esmalt c/2 perm. int.	sob consulta	34
17000276	Acum. ISS 3000L esmalt c/2 perm. int.	sob consulta	34
17000201	Acum. ISS-PU 200L esmalt c/2 perm.	894,00 €	35
17000202	Acum. ISS-PU 300L esmalt c/2 perm.	995,00 €	35
17000203	Acum. ISS-PU 400L esmalt c/2 perm.	1.195,00 €	35
17000204	Acum. ISS-PU 500L esmalt c/2 perm.	1.390,00 €	35

### Acumuladores combinados

17000700	Acum. combin. IKSE-2 600 L (400/200)	2.630,00 €	substit. 38
17000701	Acum. combin. IKSE-2 800 L (600/200)	2.980,00 €	substit. 38
17000702	Acum. combin. IKSE-2 1000 L (800/200)	3.240,00 €	substit. 38
17000703	Acum. combin. IKSE-2 1250 L (1050/200)	3.730,00 €	substit. 38
17000704	Acum. combin. IKSE-2 1500 L (1300/200)	4.205,00 €	substit. 38
17000730	Acum. combin. IKSW 5/2 600 L	3.230,00 €	substit. 38
17000731	Acum. combin. IKSW 5/2 800 L	3.528,00 €	substit. 38
17000732	Acum. combin. IKSW 5/2 1000 L	3.675,00 €	substit. 38
17000733	Acum. combin. IKSW 5/2 1250 L	4.370,00 €	substit. 38
17000734	Acum. combin. IKSW 5/2 1500 L	4.685,00 €	substit. 38

### Acumuladores de inércia

17000279	Acum. de inércia IPSX 200L s/perm.	840,00 €	40
17000280	Acum. de inércia IPSX 300L s/perm.	880,00 €	40
17000282	Acum. de inércia IPSX 500L s/perm.	938,00 €	40
17000283	Acum. de inércia IPSX 800L s/perm.	1.160,00 €	40
17000284	Acum. de inércia IPSX 1000L s/perm.	1.295,00 €	40
17000285	Acum. de inércia IPSX 1500L s/perm.	2.080,00 €	40
17000286	Acum. de inércia IPSX 2000L s/perm.	sob consulta	40
17000287	Acum. de inércia IPSX 3000L s/perm.	sob consulta	40
17000290	Acum. de inércia IPSX-GWT 300L	Em fim de comercialização	41
17000291	Acum. de inércia IPSX-GWT 500L	1.027,00 €	41
17000292	Acum. de inércia IPSX-GWT 800L	1.260,00 €	41
17000293	Acum. de inércia IPSX-GWT 1000L	1.442,00 €	41
17000294	Acum. de inércia IPSX-GWT 1500L	2.170,00 €	41
17000295	Acum. de inércia IPSX-GWT 2000L	sob consulta	41
17000138	Pés ajustáveis p/ acumuladores max. 1000 L	79,80 €	42
17000139	Pés ajustáveis p/ acumuladores max. 500 L	64,40 €	42

### Acessórios

20000184	Válvula mist. term. DN20 até 39l/min	78,30 €	42
20000185	Válvula mist. term. DN25 até 53l/min	78,30 €	42
20000472	Válvula mist. term. DN25 até 102l/min	148,00 €	42
20000471	Válvula mist. term. DN20 até 22l/min	78,30 €	42
20000497	Válvulas retenção DN20 p/20000184/471	17,30 €	42
20000498	Válvulas retenção DN25 p/20000185	25,90 €	42
20000499	Válvulas retenção DN25 HC p/20000472	44,50 €	42
20000324	Kit conexão DN15 p/20000184/471, 1"/1/2"	16,95 €	42
20000325	Kit conexão DN20 p/20000184/471, 1"x3/4"	16,95 €	42
20000326	Kit conexão DN25, 1 1/4"x1"	32,85 €	42

### Módulo para produção de AQS instântania

20000564	Módulo p/ produção de AQS instânt. s/cir	substituído p/ 18000261	43
20000565	Módulo p/ produção de AQS instânt. c/cir	substituído p/ 18000262	43
18000260	TTF Fresh MEGA com circulação *modelo novo	1.833,00 €	
18000261	TTF Fresh MEGA sem circulação *modelo novo	1.404,00 €	
18000262	TTF Fresh MEGA modul de cascada * modelo novo	1.833,00 €	
18000263	TTF MEGA K - Kit de circulação *modelo novo	592,80 €	
18000264	TTF MEGA K - Kit de estratificação acum. * modelo novo	260,50 €	
18000266	TTF MEGA Controller * modelo novo	699,00 €	

### Vasos de expansão para AQS

20000375	Vaso de expansão AQS - 12L	Em fim de comercialização	44
20000366	Vaso de expansão AQS - 18L	58,70 €	44
20000367	Vaso de expansão AQS - 24L	64,50 €	44
20000368	Vaso de expansão AQS - 50L	144,70 €	44
20000369	Vaso de expansão AQS - 80L	214,90 €	44
20000370	Vaso de expansão AQS - 100L	815,00 €	44
20000371	Vaso de expansão AQS - 200L	1.359,00 €	44
20000374	Suporte de fixação p/vaso de exp até 25L	11,00 €	44

### Resistencias eléctricas

17000025	Resist. eléc. EHK1-i 18, 230V, 400mm	220,00 €	44
17000027	Resist. eléc. EHK1-i 30, 230V, 400mm	240,00 €	44
17000026	Resist. eléc. EHK3-i 30, 400V, 390mm	295,00 €	44
17000030	Resist. eléc. EHK3-i 60, 400V, 550mm	349,00 €	44
17000032	Resist. eléc. EHK3-i 90, 400V, 780mm	415,00 €	44
17000028	Resist. eléc. EHK-KS 40, 230V, 275mm	415,00 €	44
17000029	Resist. eléc. EHK-KS 40, 400V, 275mm	448,00 €	44
17000031	Resist. eléc. KNP1-6kW, 400V	sob consulta	44
17000033	Resist. eléc. KNP1-9kW, 400V	sob consulta	44

### Ânodos

17000143	Ânodo magnésio-487mm p/IBS 150L	49,50 €	44
17000190	Ânodo magnésio-350mm p/IBS 120L	46,50 €	44
17000191	Ânodo magnésio-580mm p/IBS,ISS,IBSO 200L	54,50 €	44
17000192	Ânodo magnésio-687mm p/IBS,ISS,IBSO 300L	56,00 €	44
17000193	Ânodo magnésio-887mm p/IBS,ISS,IBSO 400L	72,00 €	44
17000194	Ânodo magnésio-1087mm p/IBS,ISS,IBSO 500	72,00 €	44
17000232	Ânodo magnésio-1487mm p/IBSO >= 750L	115,00 €	44
17000195	Ânodo magnésio-400mm, para série IKE	37,80 €	44
17000198	Ânodo flexível	126,50 €	44
17000022	Ânodo Correx-100mm, p/acum. até 300L	206,25 €	44
17000023	Ânodo Correx-400mm, p/acum. 400L-500L	300,00 €	44
17000024	Ânodo Correx-800mm, p/acum. > 500L	358,00 €	44

### Reguladores

61150044	Regulador Deltasol CS/4 - Kit completo	185,00 €	47
61150030	Regulador Deltasol CS Plus - Kit Compl.	195,00 €	47
61154316	Regulador DeltaSol SLL - Kit completo	190,00 €	47
61153211	Regulador Deltasol AL E - kit completo	180,00 €	48
61154252	Regulador Deltasol BS/4 V2 - kit compl.	168,50 €	48
61154221	Regulador Deltasol BS Plus V2 kit compl.	180,00 €	48
61154501	Regulador Deltasol BX - kit completo	245,00 €	48
61150014	Regulador DeltaSol BX Plus - kit compl.	425,00 €	48
61159921	Regulador Deltasol MX - kit completo	689,00 €	48

### Conversores de sinal PSW

61800105	Conversor PSW Basic	*71,40 €	49
61800109	Conversor PSW Premium	*82,40 €	49
61800106	Conversor PSW Universal	*107,20 €	49
61800111	Conversor PSW Premium Set 1	*215,00 €	49
61800112	Conversor PSW Premium Set 2	*235,00 €	49

### Acessórios para Regulação

#### Acessórios Resol

61800071	Datalogger DL2	357,50 €	50
61800099	Datalogger DL3	648,00 €	50
61550008	Sensor FRP6 cabo em PUR 2,5m	13,20 €	50
61550002	Sensor FKP6 cabo em silicone 1,5m	14,50 €	50
62800003	Bainha de imersão TH45	8,40 €	50
62800004	Bainha de imersão TH60	9,05 €	50
62800005	Bainha de imersão TH100	9,20 €	50
62800006	Bainha de imersão TH150	9,75 €	50
62800007	Bainha de imersão TH200	10,25 €	50
61510032	Célula Solar CS10	77,50 €	50
61550081	Sensor de temperatura exterior FAP13	30,80 €	50
61800085	Adaptador Interface VBus/USB	*52,80	50
61800088	Adaptador interface VBus/LAN	*108,8	50

#### Estações solares HE de 1 linha

62900249	FlowSol Basic	substituído por HE	51
61121016	FlowSol Basic HE - sem regulador 1-linha	420,00 €	51
62900307	FlowSol S HE - sem regulador 1 linha	490,00 €	52

#### Estações solares HE - 2 linhas

18000222	Estação Solar(2 linhas) Tacosol FV70 ZR	substituído por HE	53
18000220	Estação Solar HE (2 linhas) Tacosol FV70 ZR sem regulador	490,00 €	53
18000225	Kit de conexão est.solar 1"x 18 p/soldar	22,40 €	53
18000226	Kit de conexão est.solar 1"x 22 p/soldar	22,40 €	53

62900303	FlowSol B HE - sem regulador	575,00 €	54
62900282	FlowSol B HE c/DeltaSol CS/4	760,00 €	54
62900283	FlowSol B HE c/DeltaSol CS Plus	770,00 €	54
62900292	FlowSol B HE c/DeltaSol SLL	765,00 €	54

#### Estação solar para grande consumos

61120173	FlowSol XL sem regulador c/Wilo Status PARA 15/1-11,5	em fim de comercialização	55
62900268	FlowSol XL sem regulador c/Wilo Status PARA 15/1-11,5	1.032,00 €	55
62900238	FlowSol XL incl. DeltaSol BX	1.290,00 €	55
62900239	FlowSol XL incl. DeltaSol BX Plus	1.457,00 €	55

#### Vasos de expansão solar

18000103	Vaso de expansão solar-18L	56,90 €	56
18000104	Vaso de expansão solar-25L	70,60 €	56
18000105	Vaso de expansão solar-35L	101,50 €	56
18000106	Vaso de expansão solar-50L	122,70 €	56
18000107	Vaso de expansão solar-80L	169,80 €	56
18000108	Vaso de expansão solar-105L	255,70 €	56
18000109	Vaso de expansão solar-150L	529,00 €	56
18000110	Vaso de expansão solar-200L	612,00 €	56
18000111	Vaso de expansão solar-250L	786,50 €	56

#### Vaso de expansão solar tampão

18000112	Vaso de expansão solar tampão-5L	em fim de comercialização	56
18000113	Vaso de expansão solar tampão-12L	em fim de comercialização	56
18000114	Vaso de expansão solar tampão-18L	em fim de comercialização	56
18000115	Vaso de expansão solar tampão-35L	em fim de comercialização	56
18000116	Vaso de expansão solar tampão-50L	em fim de comercialização	56

#### Válvula de corte e Suporte de fixação

20000363	Válv de corte KAV20 p/vaso de exp. 3/4"	15,60 €	56
20000364	Válv de corte KAV25 p/vaso de exp. 1"	31,25 €	56
20000374	Suporte de fixação p/vaso de exp até 25L	11,00 €	56

#### Permutadores de calor externos

18000190	Permutador calor-p/ 4m2,incl. isolamento	373,90 €	57
18000191	Permutador calor-p/ 8m2,incl. isolamento	386,50 €	57
18000192	Permutador calor-p/16m2,incl. isolamento	436,60 €	57
18000193	Permutador calor-p/24m2,incl. isolamento	523,80 €	57
18000194	Permutador calor-p/32m2,incl. isolamento	523,80 €	57
18000195	Permutador calor-p/40m2,incl. isolamento	652,00 €	57
18000196	Permutador calor-p/48m2,incl. isolamento	753,50 €	57
18000197	Permutador calor-p/56m2,incl. isolamento	753,50 €	57
18000198	Permutador calor-p/64m2,incl. isolamento	976,00 €	57
18000199	Permutador calor-p/72m2,incl. isolamento	976,00 €	57
18000200	Permutador calor-p/80m2,incl. isolamento	1.255,50 €	57
18000230	Permutador calor-p/100m2,incl.isolamento	1.356,80 €	57
18000231	Permutador calor-p/160m2,incl.isolamento	1.796,50 €	57



### Válvulas de esfera motorizada, 2 ou 3 vias

20000388	Válvula 2 vias motorizada 3/4" c/LR230A	215,00 €	57/63
20000389	Válvula 2 vias motorizada 1" c/LR230A	232,60 €	57/63
20000390	Válvula 2 vias motorizada 1 1/4" c/SR230A	337,40 €	57/63
20000387	Válvula 2 vias motorizada 1 1/2" c/SR230A	363,60 €	57/63
20000391	Válvula 2 vias motorizada 2" c/ SR230A	417,20 €	57/63
20000392	Válvula 3 vias motoriz. 3/4" c/LR230A	251,10 €	57/63
20000393	Válvula 3 vias motoriz. 1" c/LR230A	284,70 €	57/63
20000398	Válvula 3 vias motoriz. 1 1/4" c/ LR230A	309,00 €	57/63
20000395	Válvula 3 vias motoriz. 1 1/4" c/ SR230A	408,40 €	57/63
20000397	Válvula 3 vias motoriz. 1 1/2" c/ NR230A	461,70 €	57/63
20000394	Válvula 3 vias motoriz. 1 1/2" c/ SR230A	448,80 €	57/63
20000396	Válvula 3 vias motoriz. 2" c/ SR230A	485,90 €	57/63

### Necessários para a montagem

16000017	Glicol PEKASOLar 100, 30kg	202,50 €	58
16000019	Glicol Biocol Plus, 5kg azul	33,80 €	58
16000020	Glicol Biocol Plus, 10kg azul	67,60 €	58
18000204	Fluxómetro solar SD HT, 1 1/4", 20-70l/m	215,50 €	58
18000201	Fluxómetro solar SD HT, 3/4", 2-12l/min	161,50 €	58
18000202	Fluxómetro solar SD HT, 3/4", 8-30l/min	161,50 €	58
18000203	Fluxómetro solar SD HT, 1", 10-40l/min	173,50 €	58
18000003	Purgador de ar automática solar	Em fim de comercialização	58
20000372	Manómetro analógico VDP 4 bar	Em fim de comercialização	58
20000373	Manómetro digital	30,50 €	58
18000119	Isolamento p/tubagem sol 15mm, espes 13mm	Em fim de comercialização	58
18000120	Isolamento p/tubagem sol 18mm, espes 13mm	Em fim de comercialização	58
18000125	Isolamento p/tubagem sol 18mm, espes 19mm	Em fim de comercialização	58
18000126	Isolamento p/tubagem sol 22mm, espes 19mm	Em fim de comercialização	58
18000127	Isolamento p/tubagem sol 28mm, espes 19mm	Em fim de comercialização	58
18000130	Isolamento p/tubagem sol 28mm, espes 25mm	Em fim de comercialização	58
18000131	Isolamento p/tubagem sol 35mm, espes 25mm	Em fim de comercialização	58

### Grupos de mistura

20000513	Grupo de bombag. c/WILO Stratos 25/1-7	sob consulta	61
20000514	Grupo de bombag. c/WILO Stratos 30/1-7	sob consulta	61

### Vasos de expansão para AQC

20000351	Vaso de expansão AQC - 18L	39,50 €	62
20000352	Vaso de expansão AQC - 25L	48,60 €	62
20000353	Vaso de expansão AQC - 35L	62,60 €	62
20000354	Vaso de expansão AQC - 50L	78,60 €	62
20000355	Vaso de expansão AQC - 80L	114,70 €	62
20000356	Vaso de expansão AQC - 105L	197,60 €	62
20000357	Vaso de expansão AQC - 150L	222,90 €	62
20000358	Vaso de expansão AQC - 200L	283,40 €	62
20000359	Vaso de expansão AQC - 250L	386,90 €	62
20000360	Vaso de expansão AQC - 300L	454,60 €	62
20000361	Vaso de expansão AQC - 400L	556,40 €	62
20000362	Vaso de expansão AQC - 500L	737,40 €	62
20000363	Válv de corte KAV20 p/vaso de exp. 3/4"	15,60 €	62
20000364	Válv de corte KAV25 p/vaso de exp. 1"	31,25 €	62
20000164	Grupo de segurança p/vaso de expansão	59,20 €	62
20000519	Kit de ligações 3/4"	Em fim de comercialização	62
20000350	Suporte para vaso de expansão	Em fim de comercialização	62

### Válulas de esfera e permutadores

20000279	Comando termost p/valv 20°C a 50°C	86,30 €	63
20000280	Comando termost p/valv 40°C a 70°C	86,30 €	63
20000306	Válv. mist. term. 3 vias pto fixo-3/4pol	99,50 €	63
20000307	Válv. mist. term. 3 vias pto fixo-1pol	110,20 €	63

### Permutadores de calor

14000137	Perm. de calor p/BC 6 kW - 0.98 m2	436,60 €	63
14000138	Perm. de calor p/BC 8 kW - 1.4 m2	523,80 €	63
14000139	Perm. de calor p/BC 12 kW - 1.68m2	652,00 €	63
14000140	Perm. de calor p/BC 14 kW - 2.10m2	753,50 €	63
14000141	Perm. de calor p/BC 17 kW - 2.8m2	976,00 €	63
14000142	Perm. de calor p/BC 22 kW - 3.5m2	1.255,50 €	63
14000143	Perm. de calor p/BC 27 kW - 4.2m2	1.356,80 €	63
14000144	Perm. de calor p/BC 29 kW - 5.6m2	1.796,60 €	63
14000145	Perm. de calor p/BC 35 kW - 7.0 m2	sob consulta	63
14000146	Perm. de calor p/BC 44 kW - 11.2 m2	sob consulta	63
14000147	Perm. de calor p/BC 53 kW - 11.2 m2	sob consulta	63

### Aquecimento por piso radiante e acessórios

19000125	Tubo PE-RT 17x2mm, (200m por rolo)	184,00 €	65
19000126	Tubo PE-RT 17x2mm, rolos 600m (por m)	552,00 €	65
19000155	União roscada 17x2mm p/tubo P. Radiante	5,25 €	65
19000153	Aditivo p/betonilha de P. Radiante 25kg	4,00 €	65
19000141	Fita de isol/dil p/ P. Radiante-80m rolo	116,50 €	65
19000142	Grampos de fix. de tubo p/ PR (c/300un)	22,50 €	65
19000167	Isolamento Cortiça 10 mm p/m2	sob consulta	65
19000170	Isolamento Cortiça 25 mm p/m2	sob consulta	65
19000151	Ferrament p/aplic grampos d/ fix d/ tub.	287,50 €	65

### Aquecimento por parede radiante e acessórios

19000084	Folha para rastreio (rolo 50m2)	90,50 €	67
19000087	Rede para reboco (rolo 50m2)	167,00 €	67
19000083	Tubo VarioProFil PE-RT,16x2mm, rolo 300m	625,00 €	67
19000085	Barras de fixação 16/100 (caixa c/50x1m)	3,80 €	67
19000088	Estribo de fixação (completo)	0,20 €	67
19000082	União roscada 3/4" EURO x 16 / por unidade	5,40 €	67
22000022	Termostáto quarto-s/ sinal luminoso,230V	21,30 €	67
22000023	Termostáto quarto publico 230V *novo	32,45 €	67
22000024	Termostáto quarto Digital *novo	81,65 €	67
22000025	Termostáto quarto Week *novo	115,60 €	67
22000030	Válvula electrotérmica NF, 230V	21,85 €	67
22000031	Válvula electrotérmica NF, 24V	21,85 €	67
20000376	Colector distr. univ. - 2 circuitos	119,60 €	68
20000377	Colector distr. univ. - 3 circuitos	142,50 €	68
20000378	Colector distr. univ. - 4 circuitos	165,90 €	68
20000379	Colector distr. univ. - 5 circuitos	186,70 €	68
20000380	Colector distr. univ. - 6 circuitos	212,70 €	68
20000381	Colector distr. univ. - 7 circuitos	236,60 €	68
20000382	Colector distr. univ. - 8 circuitos	259,50 €	68
20000383	Colector distr. univ. - 9 circuitos	286,70 €	68
20000384	Colector distr. univ. - 10 circuitos	313,40 €	68
20000385	Colector distr. univ. - 11 circuitos	338,60 €	68
20000386	Colector distr. univ. - 12 circuitos	365,90 €	68
19000162	Armário+Porta p/distr. 2-3 circ, Tam.3	107,60 €	68
19000163	Armário+Porta p/distr. 4-6 circ, Tam.4	125,00 €	68
19000164	Armário+Porta p/distr. 7-9 circ, Tam.5	133,10 €	68
19000165	Armário+Porta p/distr. 10-12 circ, Tam.6	143,50 €	68

#### *\*Grupo de preços B*

*Valido a partir de 1 de Março 2017*

*Este lista de preços substitui o anterior que, este modo, perde validade.*

*Reservado o direito de modificar produtos, características exteriores e medidas.*

*Os preços indicados não incluem IVA.*

*Reservado o direito a erros e alterações técnicas*

IS-ENERGY, Lda

[Website: www.is-energy.eu](http://www.is-energy.eu)

[Email: info@is-energy.eu](mailto:info@is-energy.eu)