

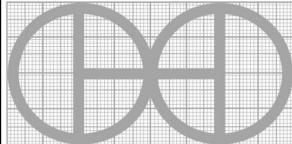
PARTS LIST

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	1	Vistas 3D	Calentador de agua de 100L.iam			1
A2	1	Vistas de explosión 3D	Calentador de agua de 100L.ipn			2
B		Parts list	Calentador de agua de 100L.idw			3-5
C1		Technical notes	Calentador de agua de 100L.idw		Esquema hidráulico	6
C2		Technical notes	Calentador de agua de 100L.idw		Notas Generales	7
C3		Notas técnicas	Calentador de agua de 100L.idw		Manual de uso	8
1.00	1	Colector	Colector.iam			9-10
1.01	4	Travesaño1	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 35.827	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*910mm, Acero A36	11
1.02	4	Larguero1	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 83.071	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*2110mm, Acero A36	12
1.03	1	Placa transparente		Buy	Vidrio 2100*900*5mm	
1.04	1	Aislante colector		Buy	Lana de fibra de vidrio, superficie 2m2, espesor 80mm	
1.05	1	Placa captadora	Placa captadora.ipt	Production	Lámina de galvanizado 1932*728mm, calibre 20	13
1.06	4	Anclaje de tapa	Anclaje de tapa2.ipt	Production	Pletina 1 1/2*3/16"*175mm, Acero A36	14
1.07	1	Caja de colector	Caja de colector.ipt	Production	Lámina de galvanizado 1200*2400mm, calibre 20, doblada y remachada	15
1.08	4	Tuerca de la tapa		Standard	Tuerca hexagonal 1/2", UNC, grado 5	
1.09	2	Pletina de enganche	AISC 1 1/2x3/16 - 6	Production	Pletina 1 1/2*3/16"*152mm, Acero A36	16
1.10	4	Perno de la tapa	ANSI/AISC Rolled Steel 1/2 - 1.5	Production	Barra roscada 1/2"*13 UNC* 38mm	17
1.11	2	Oreja de anclaje1	Oreja de patas.ipt	Production	Pletina 1 1/2*3/16"*51mm, Acero A36	18
1.12	2	Pata de colector	Pata de colector2.ipt	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*150mm, Acero A36	19
1.13	2	Codo de agua del colector		Standard	Codo PVC 3/4", roscado, alta temperatura	
1.14	16	Tubo de agua 01 del colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*48mm, roscado, alta temperatura	
1.15	16	Tee de agua del colector		Standard	Tee 3/4" PVC, roscado, alta temperatura	
1.16	2	Tubo de agua 02 del colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*175mm, roscado, alta temperatura	
1.17	2	Unión universal1		Standard	Unión universal PVC 3/4", roscado, alta temperatura	
1.18	9	Tubo de agua 03 del colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*1800mm, roscado, alta temperatura	

PROYECTO Calentador de agua solar de 100L		CREADO POR A. Morillo	APROBADO POR D. Jaeger	FECHA 25-11-2022	VERSIÓN 0.02
NOMBRE DE PIEZA Parts list		ESPECIFICACIONES			CÓDIGO B1
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		REDISEÑADO POR 	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
		OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	TIPO DOC. Parts list	ESCALA HOJA 3 /36

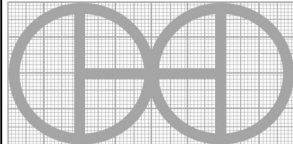
PARTS LIST

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
2.00	1	Estructura de soporte	Estructura.iam			20-21
2.01	4	Columna	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 84.646	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*2230mm, Acero A36	22
2.02	6	Puntal1	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 31.496	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*800mm, Acero A36	23
2.03	6	Puntal2	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 31.496	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*900mm, Acero A36	24
2.04	2	Perfil de enganche	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 84.646	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2"*4mm*2230mm, Acero A36	25
2.05	4	Oreja de anclaje2	AISC 1 1/2x3/16 - 2	Production	Pletina 1 1/2*3/16"*51mm, Acero A36	26
2.06	2	Lateral1 de reservorio	Forro lateral2.ipt	Production	Lámina de galvanizado 894*915mm, calibre 20	27
2.07	2	Lateral2 de reservorio		Production	Lámina de galvanizado 784*975mm, calibre 20	28
2.08	16	Tabla1	Tabla1.ipt	Production	Liston de madera 2*1"*792mm, unido a 2.09 con clavos	
2.09	2	Tabla2	Tabla2.ipt	Production	Liston de madera 2*1"*826mm	
2.10	2	Aislante1 de reservorio		Buy	Lana de fibra de vidrio, superficie 0.8m2, espesor 80mm	
2.11	2	Aislante2 de reservorio		Buy	Lana de fibra de vidrio, superficie 0.7m2, espesor 80mm	
2.12	1	Aislante3 de reservorio		Buy	Lana de fibra de vidrio, superficie 0.5m2, espesor 80mm	
2.13	2	Tornillo de enganche		Standard	Tornillo hexagonal 1/2*1", UNC, grado 5	
2.14	2	Tuerca de enganche		Standard	Tuerca hexagonal 1/2", UNC, grado 5	
2.15	2	Pletina1 de tapa	AISC 1x3/16 - 31.181	Production	Pletina 1*1/8"*792mm, Acero A36	29
2.16	2	Pletina2 de tapa	AISC 1x3/16 - 20.685	Production	Pletina 1*1/8"*525mm, Acero A36	30
2.17	2	Asa		Production	Barra redonda 1/2", L 310mm, doblada	31
2.18	1	Forro de tapa	Forro de tapa.ipt	Production	Lámina de galvanizado 1035*1145mm, calibre 20, doblada y remachada	32
2.19	1	Aislante4 de reservorio		Buy	Lana de fibra de vidrio, superficie 0.6m2, espesor 80mm	
3.00	1	Reservorio	Reservorio.iam			33-34
3.01	1	Tanque de reservorio		Buy	Tambor plástico HDPE, Volumen 100-120L	
3.02	1	Flotante		Buy	Flotante de bola o fuera de tanque, conexiones de entrada y salida 3/4" roscado	
3.03	1	Tubo de agua1 de reservorio	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*600mm, roscado, alta temperatura	
3.04	2	Conexión de tanque de reservorio		Standard	Conexión de tanque 3/4", roscada, alta temperatura	
3.05	1	Respiradero	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*500mm, roscado, alta temperatura	

PROYECTO Calentador de agua solar de 100L		CREADO POR A. Morillo	APROBADO POR D. Jaeger	FECHA 25-11-2022	VERSIÓN 0.02
NOMBRE DE PIEZA Parts list		ESPECIFICACIONES			CÓDIGO B2
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		REDISEÑADO POR 	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
		OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	TIPO DOC. Parts list	ESCALA HOJA 4 /36

PARTS LIST

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
3.06	2	Unión universal de reservorio		Standard	Unión universal PVC 3/4", roscada, alta temperatura	
3.07	2	Tubo de agua2 de reservorio	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*290mm, roscado, alta temperatura, seccionado para instalar llave de paso	
3.08	2	Llave de paso de reservorio, uso y reposición		Standard	Llave de paso 1/2"	
4.00	1	Redes1	Calentador de agua de 100L.Run01.iam			35-36
4.01	1	Tubo1 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*1860mm, roscado, alta temperatura	
4.02	1	Tubo2 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*376mm, roscado, alta temperatura	
4.03	1	Tubo3 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*100mm, roscado, alta temperatura	
4.04	1	Tubo4 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*70mm, roscado, alta temperatura	
4.05	1	Tubo5 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*50mm, roscado, alta temperatura	
4.06	1	Tubo6 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*200mm, roscado, alta temperatura	
4.07	1	Tubo7 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*84mm, roscado, alta temperatura	
4.08	1	Conexión de tanque para entrada de colector		Standard	Conexión de tanque 3/4", roscada, alta temperatura	
4.09	2	Unión universal de la red		Standard	Unión universal PVC 3/4", roscada, alta temperatura	
4.10	5	Codo de red		Standard	Codo PVC 3/4", roscado, alta temperatura	
4.11	1	Válvula check		Buy	Válvula check 3/4" roscada, tipo swing	
4.12	1	Tee de red		Standard	Tee 3/4" PVC, roscada, alta temperatura	
4.13	2	Válvula de red, recirculación y drenaje		Standard	Llave de paso 1/2"	
4.14	1	Technical notes		Standard	Tubo PVC 3/4"*990mm, roscado, alta temperatura	
4.15	1	Tubo8 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*480mm, roscado, alta temperatura	
4.16	1	Tubo9 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*70mm, roscado, alta temperatura	
4.17	1	Tubo10 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*50mm, roscado, alta temperatura	
4.18	1	Tubo11 entrada colector	ASTM D 1785 Pipe 3/4 - Schedule 40 - 50	Production	Tubo PVC 3/4"*65mm, roscado, alta temperatura	

PROYECTO Calentador de agua solar de 100L		CREADO POR A. Morillo	APROBADO POR D. Jaeger	FECHA 25-11-2022	VERSIÓN 0.02
NOMBRE DE PIEZA Parts list		ESPECIFICACIONES			CÓDIGO B3
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		REDISEÑADO POR 	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
		OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	TIPO DOC. Parts list	ESCALA HOJA 5 /36