



# Catálogo Distribución 2013



Desmontables



Soldados



Disipadores Solares



MiniCity



AquaMicro



AquaEasy



# *ALFA LAVAL*

## *Su fabricante de confianza*

*Desde que en 1938 presentara el primer intercambiador de placas, Alfa Laval se ha convertido en el proveedor global líder en productos de intercambio de calor, indicados especialmente para soluciones de ingeniería.*

*Nuestros productos, sistemas y servicios están especialmente diseñados para optimizar los rendimientos de cada proceso, recuperando la energía una y otra vez.*

*Gracias a la mayor variedad de intercambiadores del mercado, ayudamos a nuestros clientes a calentar, enfriar, separar y transportar productos tales como aceites, agua, químicos, bebidas, etc.*

*Nuestra amplia red de distribución nos permite tener presencia en 100 países, ofreciendo siempre la mejor calidad y la mejor atención.*



<b>Intercambiadores</b>	<b>4</b>
Referencias	5
Producción de A.C.S con Caldera	6
Producción de A.C.S a 45°C con Solar	8
Producción de A.C.S a 50°C con Solar	9
Caldera con Fancoil	10
Caldera con Radiadores	12
Climatización de Piscina con Caldera	14
Climatización de Piscina con Solar	15
Producción de A.C.S con Bomba de Calor	16
Producción de Piscina con Bomba de Calor	17
<b>Modulos para el calentamiento del agua</b>	<b>18</b>
AquaMicro	18
AquaEasy	20
MiniCity	22
<b>Disipadores Solares</b>	<b>24</b>
<b>Características técnica</b>	<b>25</b>
<b>Repuestos</b>	<b>26</b>
<b>Otros de nuestros productos</b>	<b>27</b>

## *MARCANDO LA DIFERENCIA*

Después de más de 70 años fabricando intercambiadores de calor a placas, Alfa Laval está a la vanguardia de la tecnología. Nuestra calidad es nuestro mejor sello de garantía y por ello nuestros productos se diferencian del resto.

### *Calidad y Diseño*

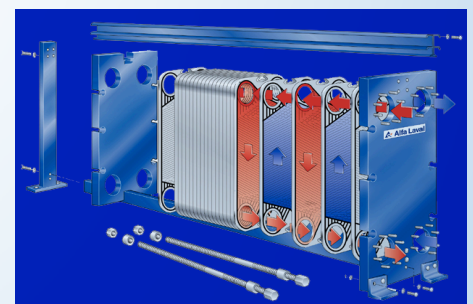


El proceso de fabricación es muy importante, para la calidad final del material. Por ello Alfa Laval fabrica cada placa en un único paso de estampado, favoreciendo el perfecto diseño del dibujo de cada placa.

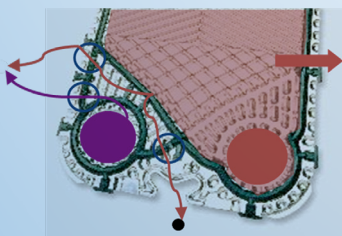
El diseño de las placas de Alfa Laval está estudiado para obtener una correcta distribución del fluido en toda la superficie, evitando la creación de zonas muertas que den lugar a deposiciones o disminuciones de rendimientos.

Los intercambiadores de Alfa Laval se fabrican por defecto con el conexionado en paralelo, lo que facilita su instalación y minimiza los costes.

### *Facilidad*



### *Doble Sellado*



Los respiraderos son una parte esencial en el diseño de las juntas, para así prevenir la contaminación cruzada. Alfa Laval fabrica las juntas con tres zonas de menor espesor, así en caso de fallo de la junta se producirá una fuga al exterior, pudiéndose detectar y evitando la contaminación de los circuitos.





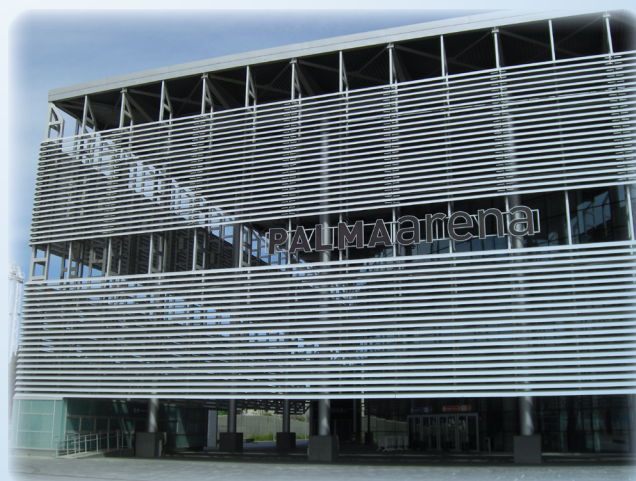
***EXPO Zaragoza***  
*Intercambiadores de placas  
TL10 Y TL6*

***OCEANOGRAFIC***  
*Valencia*  
*Intercambiadores de placas*

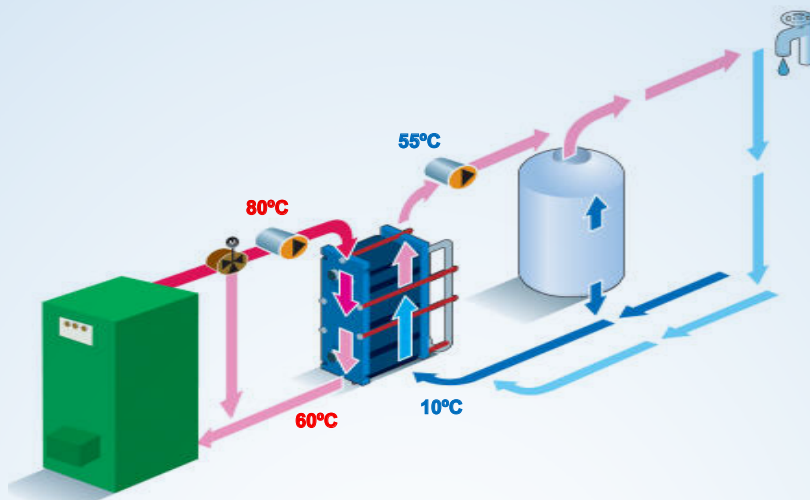


***FIBES Sevilla***  
*Intercambiadores de placas T20*

***PALMA ARENA***  
*Mallorca*  
*Aeroenfriadores en V*



# Producción de ACS con Caldera a 80°C



Tablas de selección de intercambiador

## Termosoldado

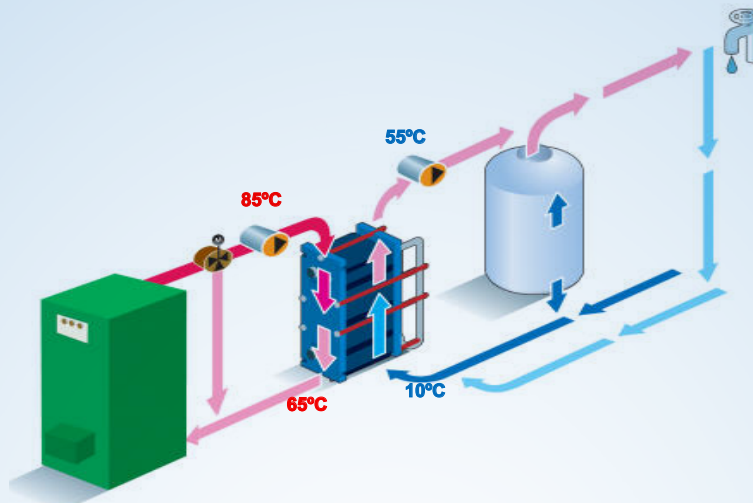
agua 80->60 / agua 10->55							
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-9H	9	0,4	0,6	0,2	0,1	187 €
20	CBH16-9H	9	0,9	2,1	0,4	0,5	187 €
40	CBH16-13H	13	1,8	3,7	0,8	0,8	223 €
60	CBH16-17H	17	2,7	5	1,1	1,1	258 €
80	CBH16-25H	25	3,5	4,7	1,5	1	329 €
100	CB30-18M	18	4,4	1,5	1,9	0,5	435 €
120	CB30-18M	18	5,3	2,1	2,3	0,6	435 €
150	CB30-24M	24	6,7	1,9	2,9	0,6	497 €
170	CB30-24M	24	7,5	2,5	3,3	0,8	497 €
200	CB30-34M	34	8,9	2	3,8	0,7	594 €

## Desmontable

agua 80->60 / agua 10->55								
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/7H	7	0,9	1	0,4	0,3	3/4"	610 €
40	T2-BFG/10H	10	1,8	1,5	0,8	0,5	3/4"	656 €
60	T2-BFG/13H	13	2,7	2,4	1,1	0,6	3/4"	702 €
80	T2-BFG/16H	16	3,5	2,8	1,5	0,8	3/4"	748 €
100	T2-BFG/20H	20	4,4	3,2	1,9	0,9	3/4"	809 €
120	M3-FG/18M	18	5,3	3	2,3	0,8	1"1/4	1.493 €
150	M3-FG/22M	22	6,7	3,2	2,9	0,8	1"1/4	1.555 €
200	M3-FG/28M	28	8,9	3,7	3,8	0,9	1"1/4	1.684 €
250	M3-FG/34M	34	11,1	4,3	4,8	1	1"1/4	1.778 €
300	M3-FG/40M	40	13,3	4,9	5,7	1,1	1"1/4	1.872 €
350	M6-MFG/15L	15	15,5	2,6	6,7	0,6	2"	2.353 €
400	M6-MFG/16L	16	17,7	2,7	7,7	0,7	2"	2.392 €
450	M6-MFG/18L	18	20	2,7	8,6	0,7	2"	2.470 €
500	M6-MFG/20L	20	22,2	2,8	9,6	0,7	2"	2.548 €
550	M6-MFG/21L	21	24,4	3,3	10,5	0,8	2"	2.587 €
600	M6-MFG/22L	22	26,6	3,4	11,5	0,9	2"	2.670 €
650	M6-MFG/24L	24	28,8	3,5	12,4	0,9	2"	2.748 €
700	M6-MFG/26L	26	31	3,5	13,4	0,9	2"	2.826 €
750	M6-MFG/27L	27	33,3	4	14,3	0,9	2"	2.865 €
800	M6-MFG/29L	29	35,5	4,1	15,3	0,9	2"	3.004 €



# Producción de ACS con Caldera a 85°C



Tablas de selección de intercambiador

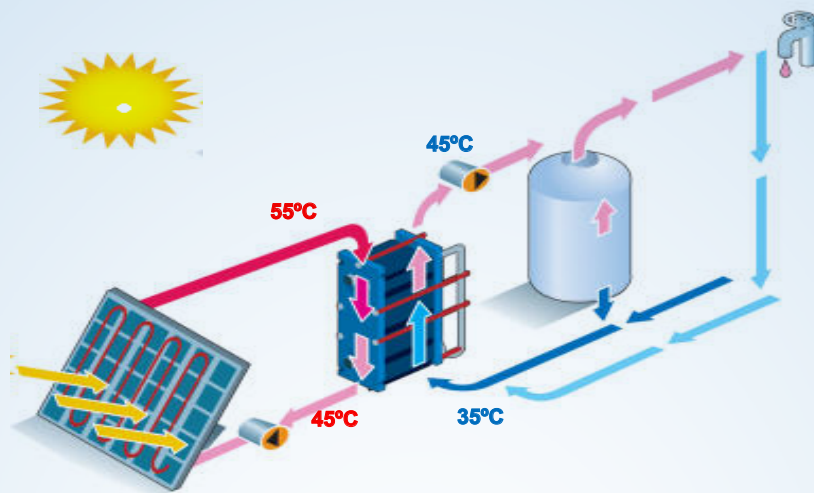
## Termosoldado

agua 85->65 / agua 10->55							
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m <sup>3</sup> /h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m <sup>3</sup> /h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-9H	9	0,4	0,5	0,2	0,1	187 €
20	CBH16-9H	9	0,9	2,1	0,4	0,5	187 €
40	CBH16-13H	13	1,7	3,7	0,8	0,8	223 €
60	CBH16-17H	17	2,6	5	1,1	1,1	258 €
80	CBH16-25H	25	3,4	4,7	1,5	1	329 €
100	CB30-18M	18	4,3	2	1,9	0,3	435 €
120	CB30-18M	18	5,2	2,8	2,3	0,5	435 €
150	CB30-18M	18	6,5	4,3	2,9	0,7	435 €
170	CB30-24M	24	7,3	3,5	3,3	0,6	497 €
200	CB30-24M	24	8,6	4,7	3,8	0,8	497 €

## Desmontable

agua 85->65 / agua 10->55								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m <sup>3</sup> /h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m <sup>3</sup> /h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/6H	6	0,9	1	0,4	0,5	3/4"	595 €
40	T2-BFG/8H	8	1,8	2,2	0,8	0,9	3/4"	626 €
60	T2-BFG/11H	11	2,7	3,2	1,1	0,8	3/4"	671 €
80	T2-BFG/14H	14	3,5	3,3	1,5	1	3/4"	717 €
100	T2-BFG/18H	18	4,4	3,6	1,9	1	3/4"	779 €
120	M3-FG/16M	16	5,3	3,6	2,3	1	1"1/4	1.461 €
150	M3-FG/20M	20	6,7	3,8	2,9	1	1"1/4	1.524 €
200	M3-FG/26M	26	8,9	4,2	3,8	1	1"1/4	1.618 €
250	M3-FG/32M	32	11,1	4,7	4,8	1,1	1"1/4	1.747 €
300	M3-FG/40M	40	13,3	4,9	5,7	1,1	1"1/4	1.872 €
350	M6-MFM/12L	12	15,5	3,4	6,7	1,1	2"	2.236 €
400	M6-MFM/14L	14	17,7	3,3	7,7	1	2"	2.314 €
450	M6-MFM/16L	16	20	3,3	8,6	0,9	2"	2.392 €
500	M6-MFM/18L	18	22,2	3,3	9,6	0,9	2"	2.470 €
550	M6-MFM/20L	20	24,4	3,3	10,5	0,9	2"	2.548 €
600	M6-MFM/20L	20	26,6	3,9	11,5	1	2"	2.548 €
650	M6-MFM/22L	22	28,8	3,9	12,4	1	2"	2.670 €
700	M6-MFM/24L	24	31	3,9	13,4	1	2"	2.748 €
750	M6-MFM/26L	26	33,3	4	14,3	1	2"	2.826 €
800	M6-MFM/26L	26	35,5	4,5	15,3	1,1	2"	2.826 €

# Producción de ACS a 45°C con Solar



## Tablas de selección de intercambiador

### Termosoldado

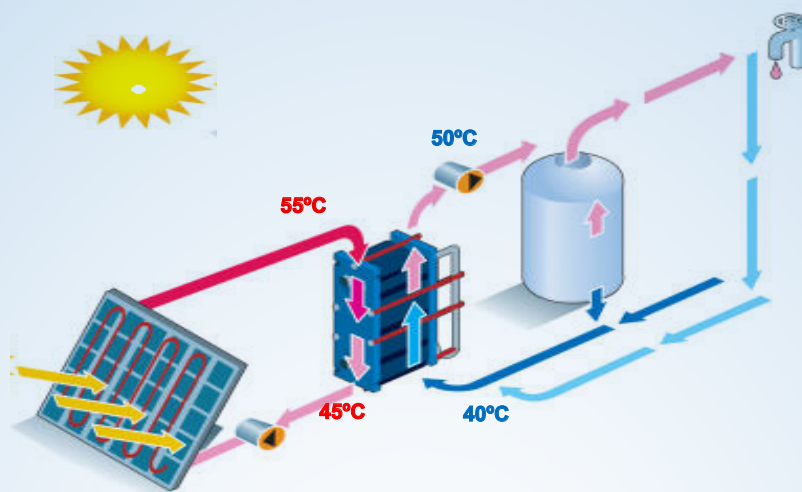
30% Prop. Glicol 55->45 / agua 35->45							
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-13H	13	0,9	1,2	0,9	1	223 €
20	CBH16-25H	25	1,8	1,5	1,7	1,3	329 €
40	CB30-24H	24	3,6	2,5	3,5	2,5	497 €
60	CB30-34H	34	5,5	3,1	5,2	3	594 €
80	CB30-50H	50	7,3	3,1	6,9	2,8	756 €
100	CB30-60H	60	9,1	3,8	8,7	3,5	855 €
120	CB30-70H	70	10,9	3,3	10,4	4,2	953 €
150	CB110-30M	30	13,6	3,1	13	2,4	2.060 €
170	CB110-30M	30	15,4	3,9	14,8	3	2.060 €
200	CB110-38M	38	18,2	3,5	17,4	2,8	2.407 €

### Desmontable

30% Prop. Glicol 55->45 / agua 35->45								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	M3-FG/8H	8	0,9	1,2	0,9	1,8	1"1/4	1.338 €
15	M3-FG/10H	10	1,7	0,4	1,3	2,3	1"1/5	1.367 €
20	M3-FG/12H	12	1,8	2,1	1,7	2,6	1"1/6	1.399 €
30	M3-FG/16H	16	2,7	2,7	2,6	3	1"1/7	1.461 €
40	M3-FG/20H	20	3,6	3	3,5	3,3	1"1/8	1.524 €
50	M3-FG/25H	25	4,5	3,3	4,3	2,9	1"1/9	1.603 €
60	M3-FG/30H	30	5,5	3,2	5,2	3,2	1"1/10	1.715 €
70	M3-FG/34H	34	6,4	3,4	6,1	3,4	1"1/11	1.778 €
80	M3-FG/40H	40	7,3	3,4	6,9	3,3	1"1/12	1.872 €
90	M3-FG/46H	46	8,2	3,4	7,8	3,2	1"1/13	1.967 €
100	M3-FG/52H	52	9,1	3,4	8,7	3,2	1"1/14	2.061 €
110	M3-FG/55H	55	10	3,8	9,6	3,4	1"1/15	2.108 €
120	M6-FM/16L	16	10,9	2,8	10,4	3	2"	2.421 €
130	M6-FM/17L	17	11,8	3,2	11,3	2,7	2"	2.462 €
140	M6-FM/18L	18	12,7	3	12,2	3,1	2"	2.502 €
150	M6-FM/19L	19	13,6	3,4	13	2,9	2"	2.543 €



# Producción de ACS a 50°C con Solar



## Tablas de selección de intercambiador

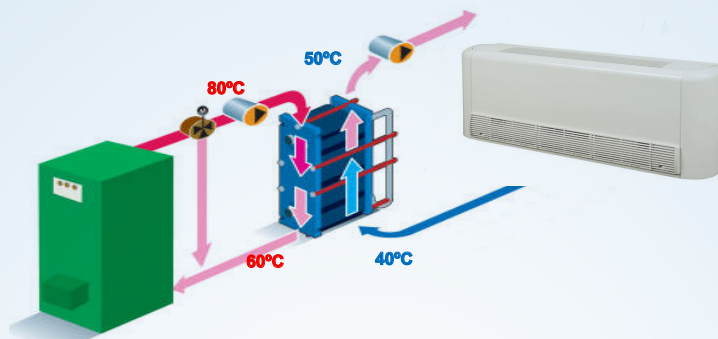
### Termosoldado

30% Prop. Glicol 55->45 / agua 40->50							
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH18-15H	15	0,9	1,5	0,9	1,3	277 €
20	CBH18-23H	23	1,8	2,5	1,7	2,2	347 €
40	CB60-20M	20	3,6	3,5	3,5	3,7	605 €
60	CB60-40M	40	5,5	2,2	5,2	2,3	940 €
80	CB60-50M	50	7,3	2,6	6,9	2,9	1.107 €
100	CB60-60M	60	9,1	3	8,7	3,6	1.270 €
120	CB60-80M	80	10,9	2,8	10,4	3,8	1.602 €
150	CB110-46H	46	13,6	3	13	2,8	2.895 €
170	CB110-54H	54	15,4	3,6	14,8	2,9	3.161 €
200	CB110-64H	64	18,2	3,6	17,4	2,9	3.245 €

### Desmontable

30% Prop. Glicol 55->45 / agua 40->50								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	TL3-BFG/7M	7	0,9	3	0,9	2,6	1"1/4	1.258 €
15	TL3-BFG/10M	10	1,7	2,5	1,3	3,3	1"1/4	1.334 €
20	TL3-BFG/13M	13	1,8	3	1,7	2,6	1"1/4	1.410 €
30	TL3-BFG/18M	18	2,7	3,1	2,6	3,3	1"1/4	1.536 €
40	TL3-BFG/24M	24	3,6	3,1	3,5	3,2	1"1/4	1.687 €
50	TL3-BFG/30M	30	4,5	3,2	4,3	3,1	1"1/4	1.856 €
60	TL3-BFG/36M	36	5,5	3,3	5,2	3,1	1"1/4	2.007 €
70	TL3-BFG/40M	40	6,4	3,6	6,1	3,5	1"1/4	2.108 €
80	M6-FM/22H	22	7,3	3,1	6,9	3,4	2"	2.666 €
90	M6-FM/25H	25	8,2	3,3	7,8	3	2"	2.788 €
100	M6-FM/27H	27	9,1	3,4	8,7	3,1	2"	2.870 €
110	M6-FM/30H	30	10	3,1	9,6	3,3	2"	2.992 €
120	M6-FM/32H	32	10,9	3,3	10,4	3,4	2"	3.117 €
130	M6-FM/35H	35	11,8	3,4	11,3	3,1	2"	3.239 €
140	M6-FM/38H	38	12,7	3,2	12,2	3,3	2"	3.362 €
150	M6-FM/40H	40	13,6	3,3	13	3,4	2"	3.443 €

# Caldera a 80°C con Fancoil



## Tablas de selección de intercambiador

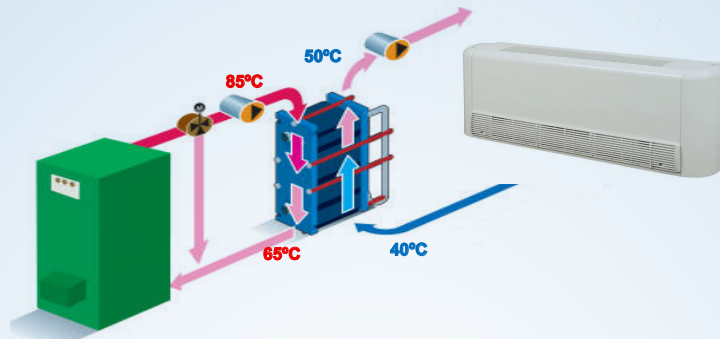
### Termosoldado

agua 80 ->60 / agua 40 ->50							
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-9A	9	0,4	1	0,9	1,5	187 €
20	CBH16-13A	13	0,9	1,8	1,7	2,8	223 €
40	CBH16-25A	25	1,7	2	3,5	3,7	329 €
60	CB30-18L	18	2,6	4,6	5,2	1,2	435 €
80	CB30-18M	18	3,4	1,3	6,9	3,7	435 €
100	CB30-24M	24	4,3	1,3	8,6	3,5	497 €
120	CB30-24M	24	5,2	1,8	10,3	4,9	497 €
150	CB30-34M	34	6,5	1,8	13	4,5	594 €
170	CB110-20L	20	7,3	0,9	14,7	2,9	1.405 €
200	CB110-20L	20	8,6	1,2	17,2	3,9	1.405 €

### Desmontable

agua 80 ->60 / agua 40 ->50								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/7H	7	0,9	1	1,7	3,8	3/4"	610 €
40	T2-BFG/12H	12	1,7	1,6	3,4	4,4	3/4"	687 €
60	T2-BFG/20H	20	2,6	1,4	5,2	4,8	3/4"	809 €
80	M3-FG/20H	20	3,4	1,4	6,9	4,4	1"1/4	1.524 €
100	M3-FG/24H	24	4,3	1,5	8,6	4,9	1"1/4	1.587 €
120	M3-FG/29H	29	5,2	0,9	10,3	3,4	1"1/4	1.700 €
150	M3-FG/36L	36	6,5	1,1	12,9	3,9	1"1/4	1.810 €
200	T5-MFG/20L	20	8,6	1,6	17,2	5	1"1/4	2.077 €
250	T5-MFG/26L	26	10,8	1,5	21,6	4,9	1"1/4	2.391 €
300	M6-MFM/18L	18	12,9	1,5	25,9	4,9	2"	2.470 €
350	M6-MFM/22L	22	15,1	1,4	30,2	4,7	2"	2.670 €
400	M6-MFM/24L	24	17,7	1,6	34,8	5,3	2"	2.748 €
450	M6-MFM/28L	28	20	1,5	39,2	5,3	2"	2.904 €
500	M6-MFM/34L	34	22,2	1,4	42,5	5	2"	3.199 €
550	M6-MFM/38L	38	24,4	1,5	47,9	5,3	2"	3.355 €
600	M10-MFM/18L	18	26,6	1,4	52,2	4,4	DN100	4.204 €
650	M10-MFM/19L	19	28,8	1,3	56,6	5,1	DN100	4.280 €
700	M10-MFM/20L	20	31	1,5	60,9	4,9	DN100	4.356 €
750	M10-MFM/22L	22	33,3	1,5	65,3	4,7	DN100	4.507 €
800	M10-MFM/24L	24	35,5	1,4	69,6	4,6	DN100	4.791 €

# Caldera a 85°C con Fancoil



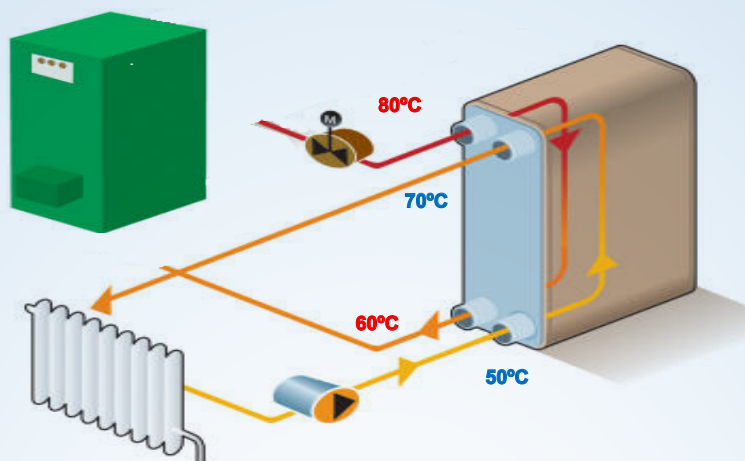
## Tablas de selección de intercambiador

### Termosoldado

agua 85 ->65 / agua 40 ->50							
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-9A	9	0,4	1	0,9	1,5	187 €
20	CBH16-13A	13	0,9	1,8	1,7	2,8	223 €
40	CBH16-25A	25	1,7	2	3,5	3,7	329 €
60	CB30-18L	18	2,6	0,5	5,2	1,2	435 €
80	CB30-18L	18	3,4	0,8	6,9	2	435 €
100	CB30-18L	18	4,3	1,2	8,6	3,1	435 €
120	CB30-24L	24	5,2	1,1	10,3	2,8	497 €
150	CB30-24L	24	6,5	1,7	13	4,4	497 €
170	CB110-20L	20	7,3	0,9	14,7	2,9	1.405 €
200	CB110-20L	20	8,6	1,2	17,3	3,9	1.405 €

### Desmontable

agua 85->65 / agua 40->50								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/6H	6	0,9	2,1	1,7	3,9	3/4"	595 €
40	T2-BFG/12H	12	1,7	1,6	3,4	4,4	3/4"	687 €
60	T2-BFG/20H	20	2,6	1,4	5,2	4,8	3/4"	809 €
80	M3-FG/16L	16	3,6	1,2	7	3,6	1"1/4	1.466 €
100	M3-FG/18L	18	4,4	1,5	8,7	4,5	1"1/4	1.495 €
120	M3-FG/22L	22	5,3	1,4	10,4	4,7	1"1/4	1.554 €
150	M3-FG/30L	30	6,7	1,3	13,1	4,7	1"1/4	1.705 €
200	T5-MFG/20L	20	8,9	1,6	17,4	5	1"1/4	2.077 €
250	T5-MFG/26L	26	11,1	1,5	21,8	4,9	1"1/4	2.391 €
300	M6-MFM/18L	18	13,3	1,5	26,1	4,9	2"	2.470 €
350	M6-MFM/22L	22	15,6	1,4	30,5	4,7	2"	2.670 €
400	M6-MFM/24L	24	17,8	1,6	34,8	5,3	2"	2.748 €
450	M6-MFM/28L	28	20	1,5	39,2	5,3	2"	2.904 €
500	M6-MFM/34L	34	22,2	1,4	42,5	5	2"	3.199 €
550	M6-MFM/38L	38	24,4	1,4	47,9	5,3	2"	3.355 €
600	M10-MFM/18L	18	26,6	1,4	52,2	4,4	DN100	4.204 €
650	M10-MFM/18L	18	28,8	1,7	56,6	5,1	DN100	4.204 €
700	M10-MFM/20L	20	31	1,5	60,9	4,9	DN100	4.356 €
750	M10-MFM/22L	22	33,3	1,5	65,3	4,7	DN100	4.507 €
800	M10-MFM/24L	24	35,5	1,4	69,6	4,6	DN100	4.791 €



## Tablas de selección de intercambiador

### Termosoldado

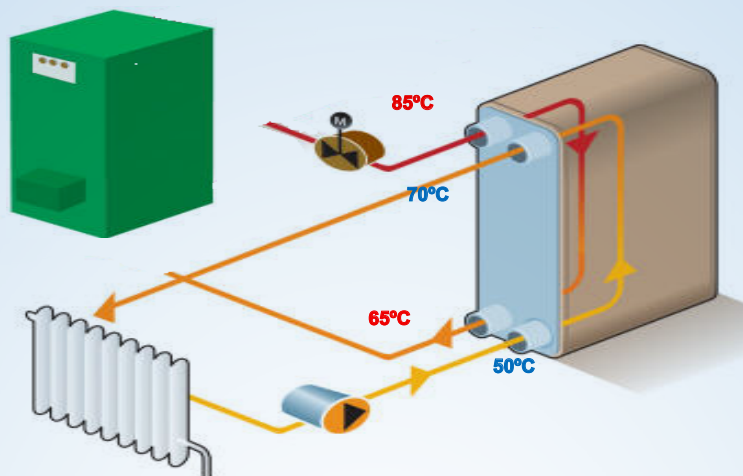
agua 80->60 / agua 50->70							
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-13H	13	0,4	0,2	0,4	0,2	223 €
20	CBH18-15H	15	0,9	1,2	0,9	1,2	277 €
40	CBH18-23H	23	1,8	2,1	1,7	2,1	347 €
60	CBH18-29H	29	2,7	3,1	2,6	3,1	396 €
80	CBH18-39H	39	3,5	3,6	3,5	3,6	480 €
100	CB60-20L	20	4,4	3,5	4,4	2,7	605 €
120	CB60-30L	30	5,3	2,4	5,2	1,9	772 €
150	CB60-30L	30	6,7	3,7	6,6	2,9	772 €
170	CB60-30L	30	7,5	4,7	7,4	3,6	772 €
200	CB60-40L	40	8,9	4,2	8,7	3,1	940 €

### Desmontable

agua 80->60 / agua 50->70								
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	TL3-BFG/8L	8	0,9	1,1	0,9	0,7	1"1/4	1.283 €
40	TL3-BFG/11L	11	1,8	1,6	1,7	1,6	1"1/4	1.359 €
60	TL3-BFG/15L	15	2,7	1,8	2,6	1,9	1"1/4	1.460 €
80	TL3-BFG/18L	18	3,5	2,5	3,5	2	1"1/4	1.536 €
100	TL3-BFG/21L	21	4,4	2,5	4,4	2,6	1"1/4	1.612 €
120	TL3-BFG/25L	25	5,3	2,6	5,2	2,6	1"1/4	1.713 €
150	TL3-BFG/30L	22	6,7	3	6,6	2,8	1"1/4	1.856 €
200	T5-BFG/24M	24	8,9	5	8,7	4,3	1"1/4	2.074 €
250	T5-BFG/29M	29	11,1	4,9	10,9	5	1"1/4	2.319 €
300	T5-BFG/35M	35	13,3	4,9	13,1	4,9	1"1/4	2.508 €
350	T5-BFG/43M	43	15,5	4,4	15,3	4,5	1"1/4	2.759 €
400	M6-FM/33M	33	17,7	3,4	17,5	3,5	2"	3.158 €
450	M6-FM/36M	36	20	3,9	19,7	3,5	2"	3.280 €
500	M6-FM/40M	40	22,2	3,9	21,8	3,6	2"	3.443 €
550	M6-FM/44M	44	24,4	3,9	24	3,7	2"	3.603 €
600	M6-FM/47M	47	26,6	4	26,2	4,1	2"	3.723 €
650	M6-FM/51M	51	28,8	4,1	28,4	4,1	2"	3.883 €
700	M6-FM/54M	54	31	4,4	30,6	4,2	2"	4.003 €
750	M6-FM/58M	58	33,3	4,5	32,8	4,3	2"	4.163 €
800	M6-FM/62M	62	35,5	4,6	35	4,4	2"	4.323 €



# Caldera a 85°C con Radiadores



## Tablas de selección de intercambiador

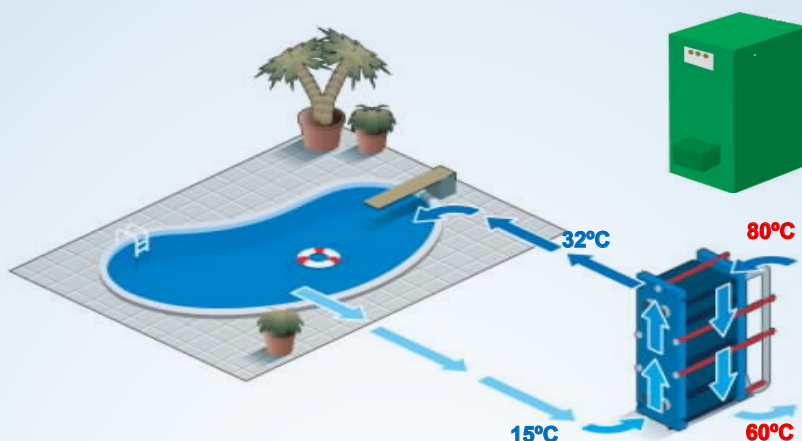
### Termosoldado

agua 85->65 / agua 50->70							
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-9H	9	0,4	0,6	0,4	0,6	187 €
20	CBH16-13H	13	0,9	1	0,9	1	223 €
40	CBH16-17H	17	1,8	2,3	1,7	2,3	258 €
60	CBH16-25H	25	2,7	2,7	2,6	2,7	329 €
80	CBH16-35H	35	3,6	3,1	3,5	3,2	418 €
100	CB30-34H	34	4,4	2,1	4,4	1,9	594 €
120	CB30-34H	34	5,3	3	5,2	2,7	594 €
150	CB30-50H	50	6,7	2,5	6,6	2,4	756 €
170	CB60-30L	30	7,6	4,7	7,4	3,6	772 €
200	CB60-40L	40	8,9	4,2	8,7	3,1	940 €

### Desmontable

agua 85->65 / agua 50->70								
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/14H	14	0,9	0,3	0,9	0,2	3/4"	717 €
40	T2-BFG/25H	25	1,8	0,5	1,7	0,5	3/4"	886 €
60	M3-FG/17H	17	2,7	2,2	2,6	2,3	1"1/4	1.477 €
80	M3-FG/21H	21	3,6	2,7	3,5	2,7	1"1/4	1.540 €
100	M3-FG/25H	25	4,4	2,9	4,4	2,9	1"1/4	1.603 €
120	M3-FG/29H	29	5,3	3,1	5,2	3,2	1"1/4	1.700 €
150	M3-FG/36H	36	6,7	3,4	6,6	3,1	1"1/4	1.810 €
200	M3-FG/46H	46	8,9	3,9	8,7	3,7	1"1/4	1.927 €
250	M3-FG/55H	55	11,1	4,4	10,9	4,4	1"1/4	2.108 €
300	M6-FM/19L	19	13,3	2,7	13,1	2,8	2"	2.543 €
350	M6-FM/21L	21	15,5	3	15,3	3,1	2"	2.625 €
400	M6-FM/24L	24	17,8	3,3	17,5	2,9	2"	2.747 €
450	M6-FM/26L	26	20	3,5	19,7	3,1	2"	2.829 €
500	M6-FM/28L	28	22,2	3,7	21,8	3,4	2"	2.910 €
550	M6-FM/31L	31	24,4	3,5	24	3,6	2"	3.033 €
600	M6-FM/33L	33	26,6	3,8	26,2	3,8	2"	3.158 €
650	M6-FM/36L	36	28,8	4	28,4	3,7	2"	3.280 €
700	M6-FM/38L	38	31	4,2	30,6	4	2"	3.362 €
750	M6-FM/41L	41	33,3	4,1	32,8	4,2	2"	3.482 €
800	M6-FM/43L	43	35,5	4,3	35	4,4	2"	3.562 €

# Climatización de Piscina con Caldera



## Tablas de selección de intercambiador

### Desmontable

agua 80->60 / agua 15->32								
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/5H	5	0,9	2,1	1	3,2	3/4"	580 €
40	T2-BFG/9H	9	1,8	2,2	2	3,3	3/4"	641 €
60	T2-BFG/14H	14	2,7	2,4	3	2,9	3/4"	717 €
80	T2-BFG/22H	22	3,5	2,1	4,1	2,8	3/4"	840 €
100	M3-FG/14L	14	4,4	2,3	5,1	2,8	1"1/4	1.430 €
120	M3-FG/16L	16	5,3	2,5	6,1	3,1	1"1/4	1.461 €
150	M3-FG/20L	20	6,7	2,5	7,6	3,3	1"1/4	1.524 €
200	M3-FG/28L	28	8,9	2,5	10,1	3,4	1"1/4	1.684 €
250	M3-FG/36L	36	11,1	2,8	12,7	3,8	1"1/4	1.810 €
300	M6-MFM/12L	12	13,3	3,5	15,2	3,7	2"	2.236 €
350	M6-MFM/14L	14	15,5	3,4	17,7	3,7	2"	2.314 €
400	M6-MFM/16L	16	17,7	3,3	20,3	3,8	2"	2.392 €
450	M6-MFM/20L	20	20	2,7	22,8	3,3	2"	2.548 €
500	M6-MFM/22L	22	22,2	2,8	25,3	3,4	2"	2.670 €

### Desmontable Titanio

agua 80->60 / agua 15->32								
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
20	T2-BFG/5H	5	0,9	2,1	1	3,2	3/4"	1.196 €
40	T2-BFG/8H	8	1,8	3,7	2	3,4	3/4"	1.258 €
60	T2-BFG/12H	12	2,7	3,3	3	3,7	3/4"	1.341 €
80	T2-BFG/18H	18	3,5	2,8	4,1	3,5	3/4"	1.464 €
100	M3-FG/14L	14	4,4	2,3	5,1	2,8	1"1/4	1.842 €
120	M3-FG/16L	16	5,3	2,5	6,1	3,1	1"1/4	1.889 €
150	M3-FG/18L	18	6,7	3,1	7,6	3,9	1"1/4	1.937 €
200	M3-FG/26L	26	8,9	2,8	10,1	3,8	1"1/4	2.158 €
250	M3-FG/36L	36	11,1	2,8	12,7	3,9	1"1/4	2.395 €
300	M6-MFG/12L	12	13,3	3,6	15,2	3,7	2"	3.097 €
350	M6-MFG/14L	14	15,5	3,4	17,7	3,8	2"	3.233 €
400	M6-MFG/16L	16	17,7	3,4	20,3	3,9	2"	3.368 €
450	M6-MFG/20L	20	20	2,7	22,8	3,3	2"	3.640 €
500	M6-MFG/22L	22	22,2	2,8	25,3	3,5	2"	3.802 €

# Climatización de Piscina con Solar



## Tablas de selección de intercambiador

### Desmontable

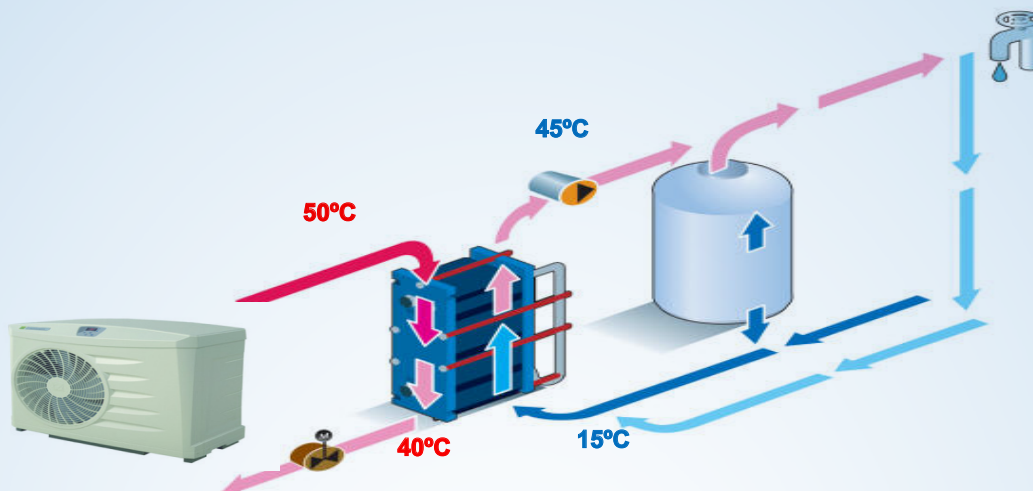
30% Prop. Glicol 55->45 / agua 15->32								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	T2-BFG/5H	5	0,9	2,7	0,5	0,9	3/4"	580 €
20	T2-BFG/8H	8	1,8	2,8	1	1,5	3/4"	626 €
30	T2-BFG/12H	12	2,7	3,1	1,5	1,3	3/4"	687 €
40	T2-BFG/18H	18	3,6	2,9	2	1,1	3/4"	779 €
50	M3-FG/16M	16	4,5	3	2,5	1,2	1"1/4	1.461 €
60	M3-FG/20M	20	5,5	2,9	3	1,1	1"1/4	1.524 €
70	M3-FG/24M	24	6,4	2,8	3,5	1	1"1/4	1.587 €
80	M3-FG/28M	28	7,3	2,8	4,1	1	1"1/4	1.684 €
90	M3-FG/32M	32	8,2	2	4,6	0,7	1"1/4	1.747 €
100	M3-FG/36M	36	9,1	2,3	5,1	0,8	1"1/4	1.810 €
110	M3-FG/40M	40	10	3,1	5,6	1	1"1/4	1.872 €
120	M3-FG/44M	44	10,9	3,1	6,1	1,1	1"1/4	1.935 €
130	M3-FG/48M	48	11,8	3,4	6,6	1,1	1"1/4	1.998 €
140	M6-MFM/12L	12	12,7	2,7	7,1	1,2	2"	2.236 €
150	M6-MFM/14L	14	13,6	2,3	7,6	1	2"	2.314 €

### Desmontable Titanio

30% Prop. Glicol 55->45 / agua 15->32								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	T2-BFG/5H	5	0,9	2,7	0,5	0,9	3/4"	1.196 €
20	T2-BFG/8H	8	1,8	2,8	1	1,5	3/4"	1.258 €
30	T2-BFG/12H	12	2,7	3,1	1,5	1,3	3/4"	1.341 €
40	T2-BFG/16H	16	3,6	3,4	2	1,4	3/4"	1.423 €
50	M3-FG/14M	14	4,5	3,9	2,5	1,7	1"1/4	1.842 €
60	M3-FG/18M	18	5,5	3,5	3	1,4	1"1/4	1.937 €
70	M3-FG/22M	22	6,4	3,3	3,5	1,2	1"1/4	2.031 €
80	M3-FG/26M	26	7,3	3,2	4,1	1,2	1"1/4	2.158 €
90	M3-FG/28M	28	8,2	3,5	4,6	1,3	1"1/4	2.206 €
100	M3-FG/32M	32	9,1	3,6	5,1	1,3	1"1/4	2.301 €
110	M3-FG/36M	36	10	2,5	5,6	0,9	1"1/4	2.395 €
120	M3-FG/40M	40	10,9	3,7	6,1	1,3	1"1/4	2.490 €
130	M3-FG/44M	44	11,8	3,8	6,6	1,3	1"1/4	2.584 €
140	M6-MFG/12M	12	12,7	2,7	7,1	1,2	2"	3.097 €
150	M6-MFG/12M	12	13,6	3,1	7,6	1,4	2"	3.097 €



# Producción de A.C.S. con Bomba de Calor



## Tablas de selección de intercambiador

### Termosoldado

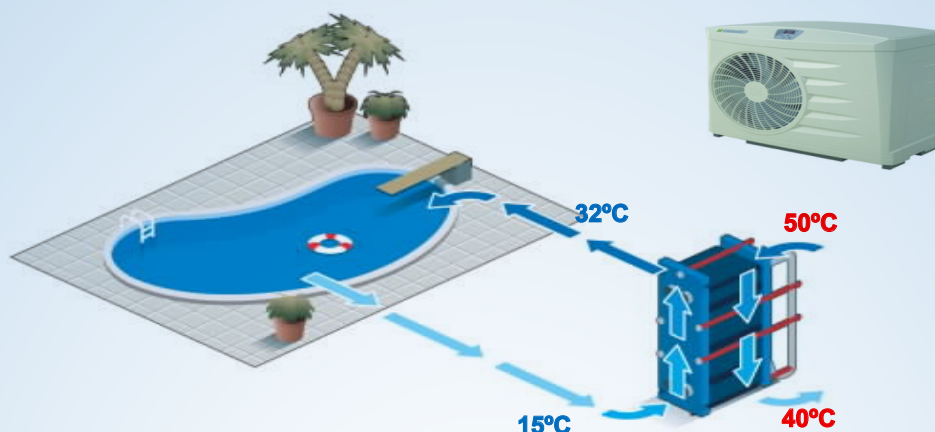
agua 50->40 / agua 15->45							
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m <sup>3</sup> /h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m <sup>3</sup> /h)	DP 2 (m.c.a.)	PVP
10	CBH16-13H	13	0,9	1	0,3	0,1	223 €
20	CBH16-17H	17	1,7	2,4	0,6	0,3	258 €
40	CB30-24H	24	3,4	2,6	1,1	0,3	497 €
60	CB30-34H	34	5,2	3,1	1,7	0,3	594 €
80	CB30-50H	50	6,9	2,9	2,3	0,3	756 €
100	CB30-70H	70	8,6	2,9	2,9	0,2	953 €
120	CB30-70H	70	10,9	3,3	10,4	4,2	953 €
150	CB110-24M	24	12,9	4,1	4,3	0,4	1.734 €
170	CB110-30M	30	14,7	3,4	4,9	0,4	2.060 €
200	CB110-38M	38	17,2	3	5,7	0,3	2.407 €

### Desmontable

agua 50->40 / agua 15->45								
Potencia (kW)	Modelo	nº placas	Caudal 1 (m <sup>3</sup> /h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m <sup>3</sup> /h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	T2-BFG/15H	15	0,9	0,3	0,3	0,1	3/4"	733 €
15	T2-BFG/20H	20	1,3	0,3	0,4	0,1	3/4"	809 €
20	T2-BFG/25H	25	1,7	0,5	0,6	0,1	3/4"	886 €
30	M3-FG/16H	16	2,6	2,4	0,9	0,4	1"1/4	1.461 €
40	M3-FG/20H	20	3,5	2,7	1,1	0,4	1"1/4	1.524 €
50	M3-FG/24H	24	4,3	3	1,4	0,4	1"1/4	1.587 €
60	M3-FG/28H	28	5,2	3,2	1,7	0,4	1"1/4	1.684 €
70	M3-FG/32H	32	6	3,4	2	0,5	1"1/4	1.747 €
80	M3-FG/36H	36	6,9	3,6	2,3	0,5	1"1/4	1.810 €
90	M3-FG/40H	40	7,8	3,6	2,6	0,5	1"1/4	1.872 €
100	M3-FG/44H	44	8,6	3,9	2,9	0,5	1"1/4	1.935 €
110	M3-FG/48H	48	9,5	4,1	3,2	0,5	1"1/4	1.998 €
120	M3-FG/52H	52	10,4	4,3	3,4	0,5	1"1/4	2.061 €
130	M3-FG/55H	55	11,2	4,7	3,7	0,6	1"1/4	2.108 €
140	T5-BFG/30L	30	12,1	2,6	4	0,4	1"1/4	2.350 €
150	T5-BFG/32L	32	12,9	2,7	4,3	0,4	1"1/4	2.413 €



# Climatización de Piscina con Bomba de Calor



## Tablas de selección de intercambiador

### Desmontable

agua 50->40 / agua 15->32								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	T2-BFG/6H	6	0,9	1,1	0,5	0,9	3/4"	595 €
15	T2-BFG/7H	7	1,3	2,3	0,8	0,9	3/4"	610 €
20	T2-BFG/8H	8	1,7	2,4	1	1,6	3/4"	626 €
30	T2-BFG/10H	10	2,6	3,4	1,5	2	3/4"	656 €
40	T2-BFG/13H	13	3,4	4,4	2	1,7	3/4"	702 €
50	T2-BFG/16H	16	4,3	4,4	2,5	2,1	3/4"	748 €
60	T2-BFG/20H	20	5,2	4,8	3	2,1	3/4"	809 €
70	M3-FG/18M	18	6	4,1	3,5	1,9	1"1/4	1.493 €
80	M3-FG/20M	20	6,9	4,4	4	1,9	1"1/4	1.524 €
90	M3-FG/22M	22	7,8	4,7	4,6	2	1"1/4	1.555 €
100	M3-FG/24M	24	8,6	5	5,1	2,1	1"1/4	1.587 €
110	M3-FG/28M	28	9,5	4,6	5,6	1,9	1"1/4	1.684 €
120	M3-FG/30M	30	10,4	4,9	6,1	2	1"1/4	1.715 €
130	M3-FG/34M	34	11,2	4,7	6,6	1,9	1"1/4	1.778 €
140	M3-FG/38M	38	12,1	4,7	7,1	1,8	1"1/4	1.841 €
150	M3-FG/40M	40	12,9	5	7,6	1,9	1"1/4	1.872 €

### Desmontable Titanio

agua 50->40 / agua 15->32								
Potencia (kW)	Modelo	n° placas	Caudal 1 (m³/h)	DP 1 (m.c.a.)	Caudal 2 (m³/h)	DP 2 (m.c.a.)	Conex.	PVP
10	T2-BFG/6H	6	0,9	1,1	0,5	0,9	3/4"	1.231 €
15	T2-BFG/6H	6	1,3	2,3	0,8	1,9	3/4"	1.231 €
20	T2-BFG/8H	8	1,7	2,4	1	1,6	3/4"	1.258 €
30	T2-BFG/10H	10	2,6	3,4	1,5	2	3/4"	1.299 €
40	T2-BFG/12H	12	3,5	4,4	2	2,3	3/4"	1.341 €
50	T2-BFG/16H	16	4,3	4,4	2,5	2,1	3/4"	1.423 €
60	T2-BFG/20H	20	5,2	4,7	3	2,1	3/4"	1.506 €
70	M3-FG/18M	18	6	4,1	3,5	1,8	1"1/4	1.937 €
80	M3-FG/20M	20	6,9	4,4	4	1,9	1"1/4	1.984 €
90	M3-FG/22M	22	7,8	4,7	4,6	2	1"1/4	2.031 €
100	M3-FG/24M	24	8,6	4,9	5,1	2,1	1"1/4	2.111 €
110	M3-FG/28M	28	9,5	4,6	5,6	1,9	1"1/4	2.206 €
120	M3-FG/30M	30	10,4	4,9	6,1	2	1"1/4	2.253 €
130	M3-FG/34M	34	11,2	4,7	6,6	1,9	1"1/4	2.348 €
140	M3-FG/38M	38	12,1	4,7	7,1	1,8	1"1/4	2.442 €
150	M3-FG/40M	40	12,9	5	7,6	1,9	1"1/4	2.490 €

## **SISTEMA DE PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA PARA VIVIENDAS**

*AquaMicro es un sistema completo, fácil de instalar, para la producción instantánea de ACS. Preparado para hacer el precalentamiento de ACS utilizando un sistema de energía solar. Todos los componentes son de fácil acceso, para los futuros trabajos de mantenimiento.*

*AquaMicro incorpora un sistema automático de control de temperatura del agua caliente sanitaria, donde la transferencia de calor se hace en un intercambiador de placas termosoldadas Alfa Laval de alto rendimiento, de dimensiones y pesos reducidos (ver plano). Tiene un sistema de tubería que facilita la conexión a la caldera ó calentador eléctrico.*

*Todo el sistema se ha sometido a pruebas de funcionamiento, de acuerdo con el sistema de calidad de Alfa Laval (ISO 9001:2000).*

### **MODO DE FUNCIONAMIENTO:**

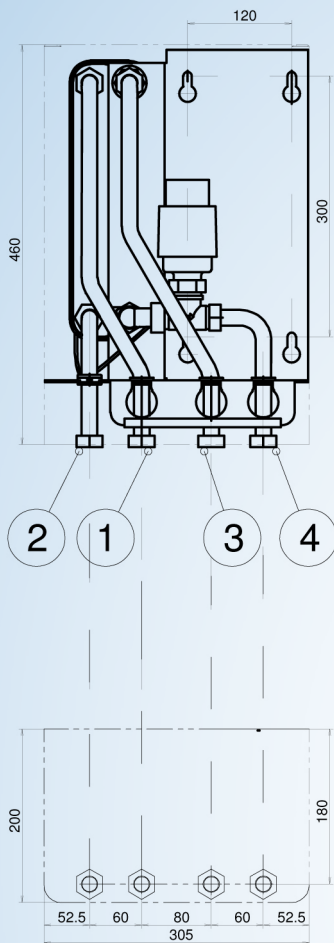
*AquaMicro incorpora un sistema automático de control de temperatura del agua caliente sanitaria, mediante una válvula proporcional que regula el caudal del circuito solar.*

*La válvula de regulación está comandada por un sensor de presión, conectado a la última placa del intercambiador, permitiendo un tiempo de reacción más corto.*

*Es un diseño desarrollado y patentado por Alfa Laval, que asegura una temperatura constante de ACS, independientemente de los cambios de temperatura en el circuito solar.*

### **INSTALACIÓN:**

*De instalación mural. Ocupa poco espacio. Siendo su funcionamiento silencioso. Como opcional, se puede suministrar con carcasa de protección (pintada en blanco), válvula de seguridad en circuito de ACS y válvulas de corte.*




1: Agua Caliente  
 2: Agua Fria  
 3: Entrada Primaria  
 4: Salida Primaria



AQUAMICRO		2012
Codigo	Modelo	Precio tarifa
737227	AquaMicro CB20-35H	645 €
737230	AquaMicro CB20-35H + tapa protectora	669 €
738334	AquaMicro CB20-27H	605 €
738337	AquaMicro CB20-27H + tapa protectora	631 €



AQUAMICRO Basico		2012
Codigo	Modelo	Precio Tarifa
-	AquaMicro Basico CB20-35H	422 €
-	AquaMicro Basico CB20-27H	395 €



Potencia máxima 50 kW (\*)

(\*) Primario: 65°C a 25°C / secundario: 10°C a 50



## **SISTEMA INSTANTÁNEO DE PRODUCCIÓN DE A.C.S. DE ALFA LAVAL**

*AQUAEASY es un sistema instantáneo de producción de A.C.S. diseñado para proporcionar agua caliente sanitaria de hasta 350 kW para edificios de apartamentos, residencias de ancianos, hoteles, colegios, centros de deporte y locales similares.*

*Una vez instalado y puesto en marcha, AQUAEASY hace que la operación y mantenimiento del sistema de producción de agua caliente sea muy sencillo.*

### **DISEÑO**

*Con la posibilidad de incorporar válvulas de regulación de 2 o 3 vías, AQUAEASY puede ser conectado a cualquier sistema. Incorpora un sistema de regulación termostático que asegura una rápida y precisa regulación de la temperatura de la salida del circuito A.C.S.*

*El diseño compacto y robusto de los intercambiadores de placas termosoldados genera altas turbulencias para una mayor transferencia de calor y reduce el ensuciamiento.*

*Gracias a su tamaño compacto, AQUAEASY puede ser instalado en la pared o en el suelo con la mayor flexibilidad en salas de caldera con poco espacio.*

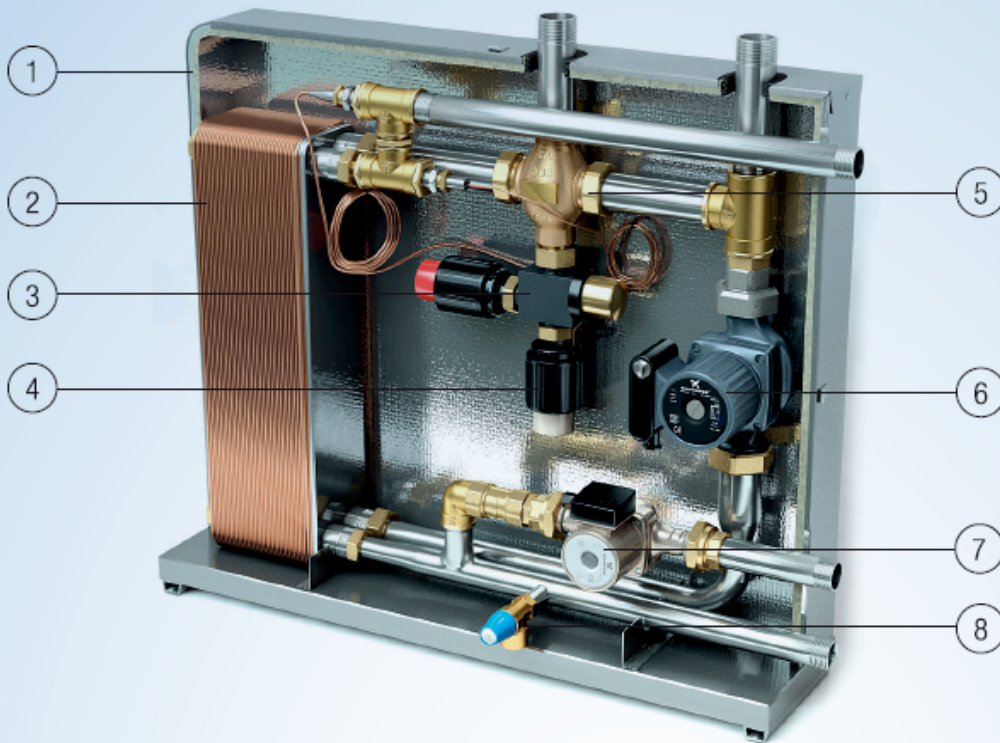
*Para reducir las pérdidas de calor y ofrecer un mayor ahorro de energía, AQUAEASY está completamente aislado. El aislamiento también cubre las tuberías de entrada y recirculación de agua para asegurar un acabado impecable.*

### **PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**

*AQUAEASY se conectará a una fuente de calor en el lado primario. Esta fuente de calor puede ser una caldera, o un sistema de calefacción centralizada / distrito, o una fuente de energía renovable (sistema solar, biomasa, etc).*

*La entrada del lado secundario se conectará a la red principal de agua fría (CW) y la salida al sistema de distribución de agua caliente sanitaria (DHW). AQUAEASY se puede montar con una bomba de recirculación para la circulación continua del agua caliente sanitaria en la instalación para reducir el riesgo de propagación de la Legionella.*





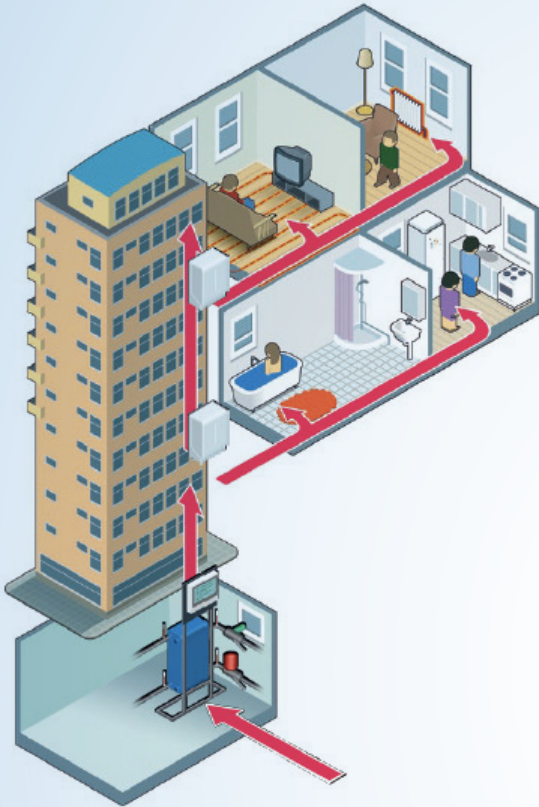
- 1 – Aislamiento de lana de roca mineral recubierto con lamina de aluminio
- 2 – Intercambiador termosoldado de gran eficiencia
- 3 – Termostato de seguridad (opcional)
- 4 – Termostato de control
- 5 – Válvula de 2 o 3 vías
- 6 – Bomba circuito primario (solo para solución con válv. 3 vías)
- 7 – Bomba de recirculación (opcional)
- 8 – Válvula de seguridad (circuito secundario)

AquaEasy 2- Puertos

MODELO	REFERENCIA	TEMPERATURA DEL PROGRAMA					
		80/20° C - 10/55°C			75/25°C - 10/60°C		
		POTENCIA NOMINAL (KW)	CAUDAL (l/min)	NL	POTENCIA NOMINAL (KW)	CAUDAL (l/min)	NL
2 PUERTOS	AQE6020K2P	125	40	14	70	20	5
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6020K2PR						
2 PUERTOS	AQE6030K2P	155	50	22	110	32	12
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6030K2PR						
2 PUERTOS	AQE6030L2P	190	61	31	130	37	16
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6030L2PR						
2 PUERTOS	AQE6040K2P	250	80	48	150	43	21
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6040K2PR						
2 PUERTOS	AQE6050K2P	300	96	64	190	55	31
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6050K2PR						
2 PUERTOS	AQE6060K2P	325	104	73	230	66	43
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6060K2PR						
2 PUERTOS	AQE6060L2P	350	112	82	250	72	48
2 PUERTOS CON BOMBAS DE RE-CIRCULACION	AQE6060L2PR						

\* Si esta interesado consulte con su distribuidor.

## MÓDULO DE INTERCAMBIO EN VIVIENDAS

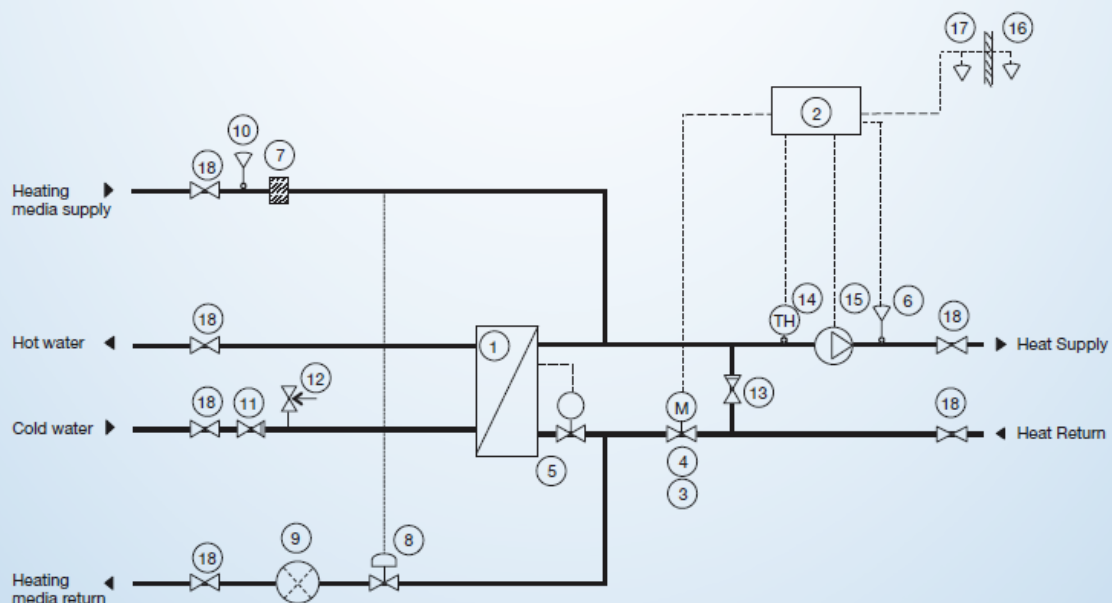


*Cada vez más la instalación de sistemas combinados de producción de agua caliente sanitaria y calefacción es una realidad en Edificios de viviendas multi-familiares.*

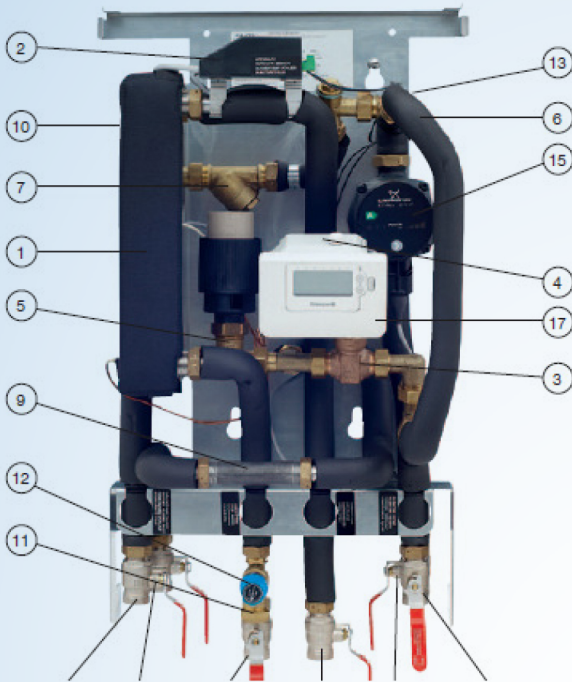
*Las calderas individuales se reemplazan por una caldera centralizada. Se busca el ahorro de energía, la seguridad de suministro, la integración con sistemas solares térmicos así como la mejora de la eficiencia energética global del edificio.*

*Los módulos de intercambio de calor son el cerebro de este nuevo concepto de calefacción. Se instalan en sistemas a "2 tubos" simplificando de forma considerable la tubería de distribución de agua. Se instalará un módulo por vivienda posibilitando así una regulación individual así como eficiencia óptima.*

*ALFA LAVAL ha desarrollado para esta aplicación un sin fin de soluciones que permiten responder a esta solicitud.*







- 1 - Intercambiador de calor de placas
- 2 - Caja de conexión eléctrica
- 3 - Valvula de regulación (circuito calefacción)
- 4 - Actuador de valvula de regulación
- 5 - Valvula de regulación de ACS
- 6 - Sensor de temp. de calefacción
- 7 - Filtro del circuito de alimentación
- 8 - Controlador de presión diferencial (opción)
- 9 - Adaptador para contador de energía
- 10 - Conexión sensor de temp. de alimentación
- 11 - Valvula anti retorno ACS
- 12 - Valvula de seguridad ACS
- 13 - Valvula bypass para calefacción
- 14 - Termostato para suelo radiante (opción)
- 15 - Bomba recirculación circuito calefacción
- 16 - Sensor de temp. exterior (opción)
- 17 - Termostato interior de regulación
- 18 - Valvulas de cierre (6 piezas)

Performance at available differential pressure 50-400 kPa

Design temperature program (°C)	Capacity (kW)	Primary flow (l/s)	Actual return temp. (kPa)	Secondary flow (l/s)
<b>Hot water circuit</b>				
80-25/10-55	79	0.34	25	0.42
70-25/10-58	36	0.19	25	0.18
65-25/10-50	55	0.33	22	0.33
<b>Heating circuit</b>				
80-60/60-80	12	0.14	60	0.14
80-60/60-70	12	0.14	45	0.29
80-45/45-60	12	0.08	45	0.19
80-30/30-35	9	0.04	30	0.43

Other information

Electrical data: 230 V, 1-phase, 100 W

Dimensions: Cover, width 422mm x depth 330 mm x height 728 mm

Weight: 20 kg, cover 2 kg

For transport: Total weight 29 kg, volume 0.2 m<sup>3</sup>

Connections

Heating network supply	G ¾"
Heating network return	G ¾"
Heating supply	G ¾"
Heating return	G ¾"
Cold water	G ¾"
Hot water	G ¾"

Mini City Direct
Mini City-D-707-10-2.5-2.5-130-S-C-EU
Mini City-D-707-10-2.5-2.5-130-S-EU
Mini City-D-707-10-2.5-2.5-130-S-C-UK
Mini City-D-707-FS-10-2.5-2.5-130-S-EU
Mini City-D-707-FS-10-2.5-2.5-130-S-C-EU
Mini City-D-707-FS-10-2.5-2.5-130-S-C-UK
Mini City-D-STC-GE-737-O-9-2.5-0.63-110-S-C-EU
Mini City-D-STC-GE-737-O-9-2.5-0.63-110-S-EU
Mini City-D-STC-GE-737-O-9-2.5-0.63-DP-110-S-C-EU
Mini City-D-STC-GE-737-O-9-2.5-0.63-DP-110-S-C-I-EU
Mini City-D-STC-G-737-O-9-2.5-0.63-110-S-I-EU

Número de pieza	Precio
738006	1965
738603	1877
737982	1965
738602	2071
738005	2159
737983	2159
738541	2087
738578	1999
738543	2292
738594	2492
738631	2014

Leyenda:

STC – sistema modulante  
 GE – bomba Grundfos  
 707 / 737 – Tipo regulación  
 O – sensor temp. exterior  
 FS – Interruptor de flujo  
 DP – válv. presión diferencial  
 S – válvulas de cierre  
 C – Tapa de protección  
 I – Aislamiento  
 EU/UK – tipo de enchufe  
 Precio PVP 2012

\* Si esta interesado consulte con su distribuidor.



## Disipadores Solares Alfablue Junior



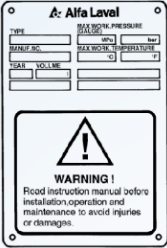
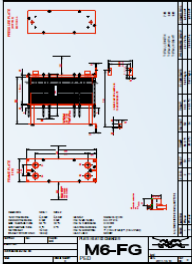
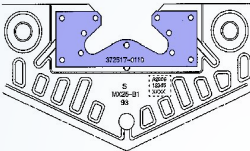
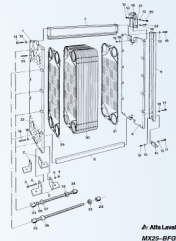

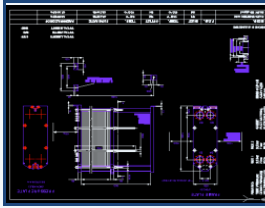

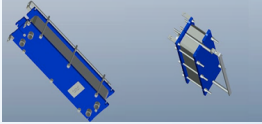
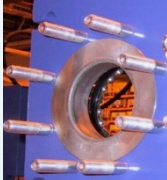



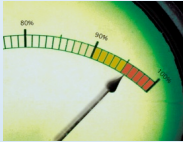

Tabla de selección

Disipadores de calor ALFA LAVAL		40% Prop. Glicol de 90 -> 77°C Tambiente = 35°C					
kW	Modelo	Caudal (m3/h)	P. carga (kPa)	Vent. x Pot.	Dimensiones (mm)	Conexiones	PVP (€)
8	DGS401A/4	0,6	5,3	1 x 285	780 x 555 x 362	Ø 1/2"	784
16	DGS401A/4	1,2	17,9	1 x 285	780 x 555 x 362	Ø 1/2"	784
24	DGS401A/4	1,7	28,6	1 x 285	780 x 555 x 362	Ø 1/2"	784
32	DGS401B/8	2,3	15,4	1 x 285	780 x 555 x 362	Ø 1/2"	862
40	DGS402A/11	2,9	9	2 x 285	1380 x 555 x 362	Ø 3/4"	1209
48	DGS402A/11	3,5	13,8	2 x 285	1380 x 555 x 362	Ø 3/4"	1209
56	DGS501A/11	4	17,9	1 x 780	1105 x 828 x 428	Ø 1"	1414
64	DGS501B/14	4,6	16,5	1 x 780	1105 x 828 x 428	Ø 1"	1580
72	DGS501B/14	5,2	21,6	1 x 780	1105 x 828 x 428	Ø 1"	1580
80	DGS501C/16	5,8	24,1	1 x 780	1105 x 828 x 428	Ø 1"	1722
96	DGS502A/20	6,9	15,1	2 x 780	2005 x 828 x 428	Ø 1"1/2	2016
112	DGS502A/20	8,1	20,3	2 x 780	2005 x 828 x 428	Ø 1"1/2	2016
120	DGS502A/20	8,7	22,9	2 x 780	2005 x 828 x 428	Ø 1"1/2	2016
144	DGS502B/24	10,4	28,9	2 x 780	2005 x 828 x 428	Ø 1"1/2	2393
160	DGS502C/32	11,6	21	2 x 780	2005 x 828 x 428	Ø 1"1/2	2758
184	DGS503A/28	13,3	27,5	3 x 780	2905 x 828 x 428	Ø 2"	3273
200	DGS503B/34	14,5	28,2	3 x 780	2905 x 828 x 428	Ø 2"	3639
224	DGS503B/40	16,2	21,8	3 x 780	2905 x 828 x 428	Ø 2"1/2	3639
240	DGS503C/44	17,4	25,4	3 x 780	2905 x 828 x 428	Ø 2"	4006
264	DGS503C/64	19,1	10,5	3 x 780	2905 x 828 x 428	Ø 2"1/2	4006
288	DGS504B/48	20,8	26,8	4 x 780	3805 x 828 x 428	Ø 2"	4867
320	DGS504C/64	23,1	19,4	4 x 780	3805 x 828 x 428	Ø 2"1/2	5321

Nota: + 10% de Transporte

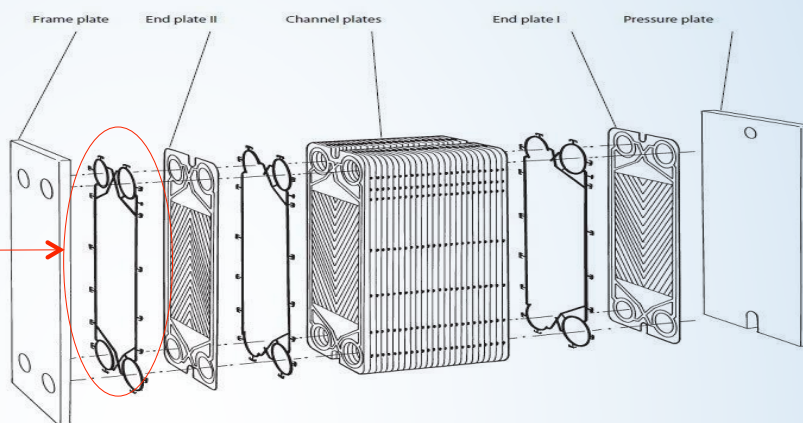
\* Plazo de entrega: 4 semanas

## Alfa Laval incluye como estándar en sus equipos

<p><b>1.-Placa metálica identificativa</b> con los siguientes datos: Año de fabricación, presión y temperatura de diseño, volumen interno....</p>		<p><b>8.-Plano dimensional con los datos de cálculo incluidos en el envío.</b> Facilitará la identificación de las entradas y salidas en el proceso de montaje.</p>	
<p><b>2.-Número de serie con identificación única del equipo,</b> lo que permitirá la trazabilidad del equipo y facilitará posteriores reacondicionamientos</p>		<p><b>9.-Despiece del equipo</b> incluido en el envío. Despiece codificado para facilitar el pedido e identificación de repuestos</p>	
<p><b>3.-Protección de los pernos de apriete,</b> facilitando las tareas de mantenimiento al minimizar el deterioro de los mismos con el paso del tiempo.</p>		<p><b>10.-Disponibilidad de planos en Autocad.</b> Enviado por mail</p>	
<p><b>4.-Elevada calidad del acabado</b> con 4 capas de pintura epoxi que minimizan Corrosión en exteriores. Espesor de la pintura de 90 a 135 µm.</p>		<p><b>11.-Disponibilidad de planos de 3D.</b> Enviado por mail</p>	
<p><b>5.-Espárragos incluidos y fijados al equipo</b> en aquellos con conexiones embreadas</p>		<p><b>12.-Pie soporte accesible</b> para el montaje y sujeción del equipo.</p>	
<p><b>6.-Columna soporte</b> de aluminio que dotará al equipo de mayor estabilidad y resistencia.</p>		<p><b>13.-Manual de instrucciones</b> incluido en el envío en castellano</p>	
<p><b>7.-Prueba de presión, lavado y secado</b></p>		<p><b>14.- Servicio post-venta</b> en todo el mundo con técnicos de campo y entrega inmediata de repuestos.</p>	

## DATOS REQUERIDOS PARA SOLICITAR REPUESTOS

- Modelo.
- Numero de serie.
- Numero de placas existentes o longitud de paquete de placas.
- Aplicación: ACS, Solar, Vapor-agua, etc.
- Tipo de fluidos y temperatura máxima (para seleccionar el material de las juntas).



Las juntas a pedir por equipo es el numero de placas + 1

Nota: La junta inicial se realiza con 2 juntas canales

### Equipos actuales

PartNo	Descripción	PVP
3900491706	Junta T2-B NBRP Clip-on	24,68 €
3900492004	Junta T2-B EPDMC Clip-on	29,13 €
3900171307	Junta M3 NBRB Clip-on	22,55 €
3226309543	Junta M3 EPDMCT Clip-on	29,90 €
3900491806	Junta T5-M NBRP Clip-on	45,28 €
3900499028	Junta T5-M EPDMP Clip-on	57,51 €
3233014046	Junta M6 i60 NBRP Clip-on	38,47 €
3233014043	Junta M6 EPDMCT Clip-on	45,40 €
3900173907	Junta M6-M NBRB Clip-on	40,90 €
3900561428	Junta M6-M M6-MD EPDMP Clip-on	58,36 €
3233016546	Junta M10-B NBRP Clip-on	58,24 €
3233016543	Junta M10-B EPDMP Clip-on	68,72 €
3233015096	Junta M10-M NBRP Clip-on	66,75 €
3900176928	Junta M10-M EPDMP Clip-on	84,77 €

### Equipos obsoletos

PartNo	Descripción	PVP
3226309246	Junta P01 NBRB Clip-on Peak	22,81 €
3226309243	Junta P01 EPDM Clip-on Peak	30,23 €
3226318046	Junta P22 NBRB Clip-on Peak (Junta A y B)	45,62 €
1193	Junta V13 NBRP Clip-on Peak	30,81 €
3213	Junta V28 NBRB Clip-on Peak	54,36 €

Nota: Para descuentos por cantidad, consulte con su distribuidor.



# Otros de nuestros productos



*Cetecoil*



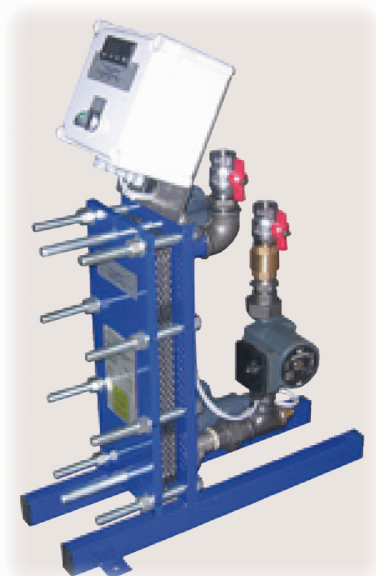
*Alfa-V*



*AquaCompact*



*AquaProtect*



*AquaPool*



*AquaFlow*



*AquaStore*

