

# BTA ECOSTYLE - BTA ECOSTYLE VI

Catálogo Técnico





# Índice

## Paneles de acero

<b>DESCRIPCIÓN GENERAL / GARANTIA</b>	<b>3</b>	<b>ECOSTYLE VI</b>	<b>14</b>
<b>BTA ECOSTYLE</b>	<b>4</b>	Datos técnicos y tipos de paneles	14
Datos técnicos y tipos de paneles	4	Conexiones	15
Conexiones	5	Medidas de instalación	16
Medidas de instalación	5	Perdida de carga y tarado	17
Tabla de datos	6	Modelo de cálculo de potencia	17
		Tabla de datos	18

## Descripción general

Los paneles BIASI están fabricados con materiales y componentes de alta calidad.

### GRAN RESULTADO ENERGÉTICO

Los nuevos paneles BIASI requieren un reducidísimo contenido de agua para garantizar el buen funcionamiento del sistema y obtener un alto rendimiento térmico. El bajo contenido de agua combinado con la amplia superficie de emisión permite la producción de un calor eficiente.

### INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

Una instalación compacta, bien proyectada e instalada permite un mayor ahorro de energía sin necesidad de sobredimensionar.

Los paneles Biasi deben de ser instalados con circuitos cerrados para impedir la entrada de oxígeno. Esto es debido a que cada vez que se purga el sistema, se renueva el agua, con el riesgo de formación de óxido internamente. Por este mismo motivo, tampoco es aconsejable vaciar la instalación del sistema durante el verano.

La temperatura del agua tiene que estar comprendida entre 0 y 110°C, el valor del pH entre 7 y 9 y el máximo volumen de oxígeno contenido en la instalación del sistema debe de ser 0.1 mg/kg.

### MÁXIMA RESISTENCIA A LA PRESIÓN

La presión de trabajo de los paneles Biasi es de 10 bar (comprobada en la fabricación): presión más que suficiente para cualquier instalación de calefacción.

## Garantía

Todos los paneles Biasi tienen garantía de 10 años de duración. Ésta empezará a partir de la fecha de instalación y cubrirá cualquier defecto de fabricación. Si se diese el caso, Biasi se compromete a reemplazarlo por uno similar o técnicamente equivalente.

La garantía no cubre los daños provocados por:

- Mala manipulación ya sea en el almacenamiento, transporte o instalación.
- Utilización de productos corrosivos.
- Presiones demasiado elevadas.
- Formación de hielo.
- Pérdida de hermeticidad por acción de corrosión interior.
- Costes indirectos como por ejemplo:
  - Daños accidentales.
  - Coste de cambio de producto...

### MONTAJE

En el montaje de los paneles deben seguir las directrices actuales para obtener una correcta instalación. Se recomienda no quitar el plástico que lo cubre hasta que se haya completado toda la instalación y la vivienda esté lista justo para ser habitada. Antes de instalar los soportes, se debe verificar que la composición de la pared está preparada para aguantar de forma estable el peso del radiador ya relleno.

### ENTORNO DE INSTALACIÓN

Los paneles Biasi están adaptados para instalaciones con entornos tradicionales. Si se da el caso de instalaciones con entornos de alta humedad, nos tenemos que asegurar que los radiadores se instalen en paredes que estén completamente secas, evitando, como ejemplo extremo, instalarlos debajo de duchas o lugares similares.



BS EN 442



En el caso de reclamación por garantía, el cliente debe contactar con el vendedor y presentar la documentación que muestre claramente la compra, número pedido, y número de identificación del radiador.

El producto debe de ser devuelto, dentro de un mes a partir de la fecha de la reclamación, a Biasi; para proceder a su análisis y emitir su correspondiente informe de producto.



# BTA Ecostyle

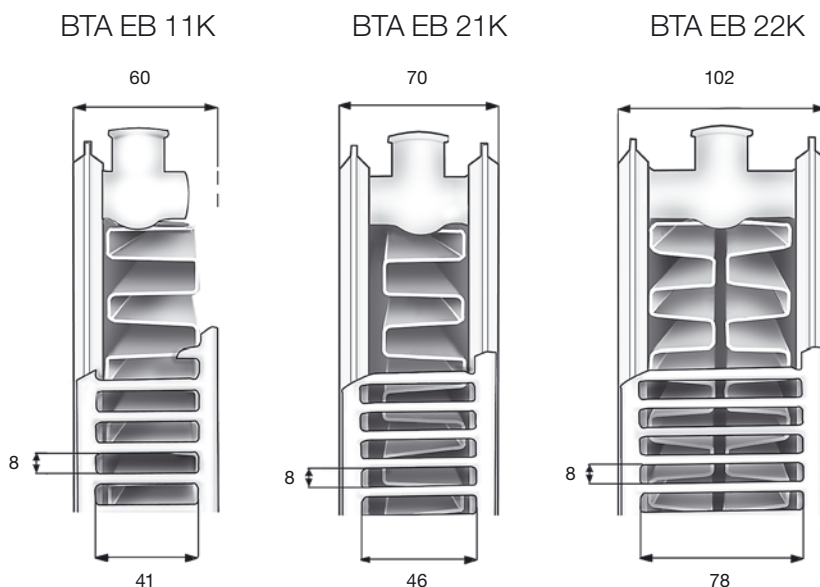
## Datos técnicos

<b>Conforme a norma:</b>	EN 442-1
<b>Material</b>	Hoja laminada en frío, EN 10130
<b>Recubrimiento</b>	Se recubre en 5 fases: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desengrasado alcalino</li> <li>• Fosfatado</li> <li>• Primera capa por inmersión (Galvanizado)</li> <li>• Pintura en polvo con resinas de poliéster epoxi</li> <li>• Horneado a 200°C</li> </ul>
	El recubrimiento es conforme a la norma DIN 55900.
<b>Color</b>	Blanco, RAL 9016.
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Conexiones</b>	4 conexiones 1/2" ISO 228
<b>Certificado</b>	SFS-EN ISO 9001 y ISO 14001
<b>Altura</b>	300, 500, 600, 700 y 900 mm
<b>Longitud</b>	400-3 000 mm
<b>Modelos</b>	EB 11K, panel simple convector carenado EB21K, panel doble convector carenado EB22K, panel doble con doble convector carenado



Biasi Bta Ecostyle viene fabricado con su enrejado tanto superior, como lateral. El panel debe de ser instalado en circuitos cerrados.

## Modelos de panel

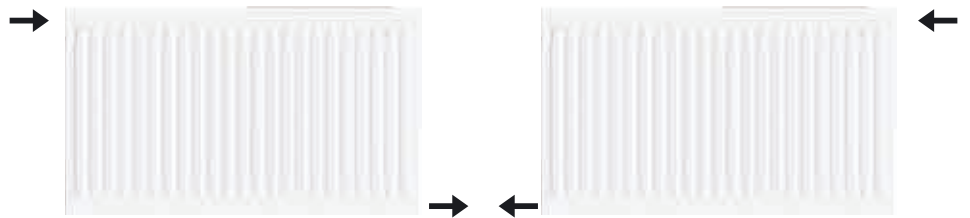


## Conexiones

Atención!  
El radiador debe de ser conectado según se indica en este esquema. Diferentes conexiones pueden causar una disminución en el rendimiento.

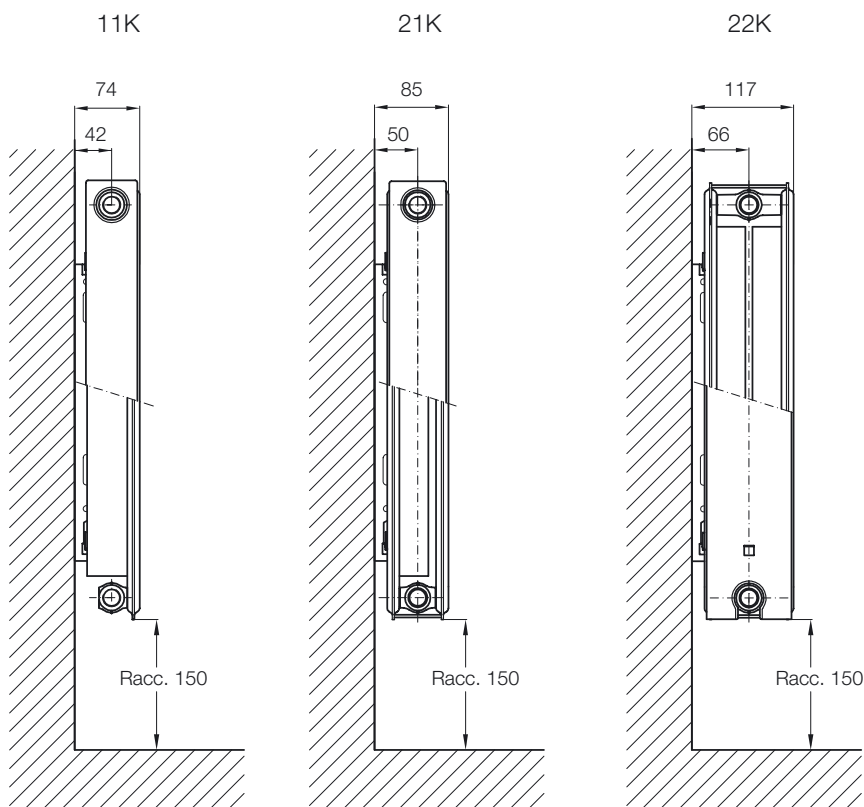


Mismo lado



Lado opuesto

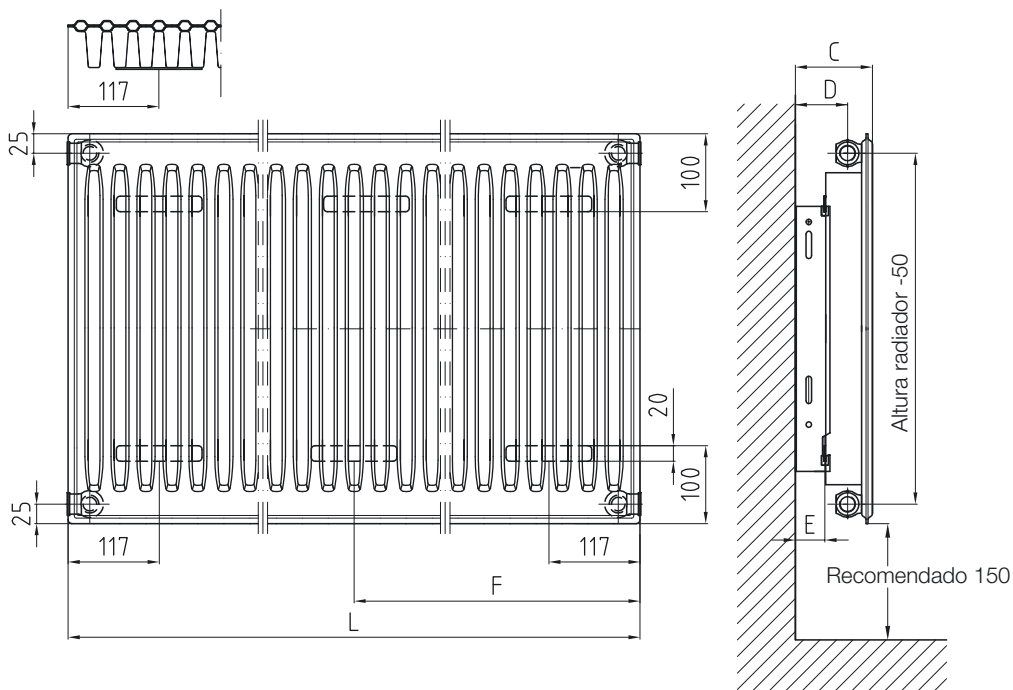
## Medidas aplicadas con soportes en L



El radiador va instalado con su etiqueta hacia la pared.

C/C = Altura de radiador menos 50 mm

## Modelo BTA EB11K



Para la fijación a pared:

Los modelos con longitud de 400 a 1600 mm están dotados de 4 soportes, mientras que para los de longitud superior (de 1800 a 3000 mm) vienen provistos con 6 soportes.

L = 1800 mm F = 917

L = 2000 mm F = 1017

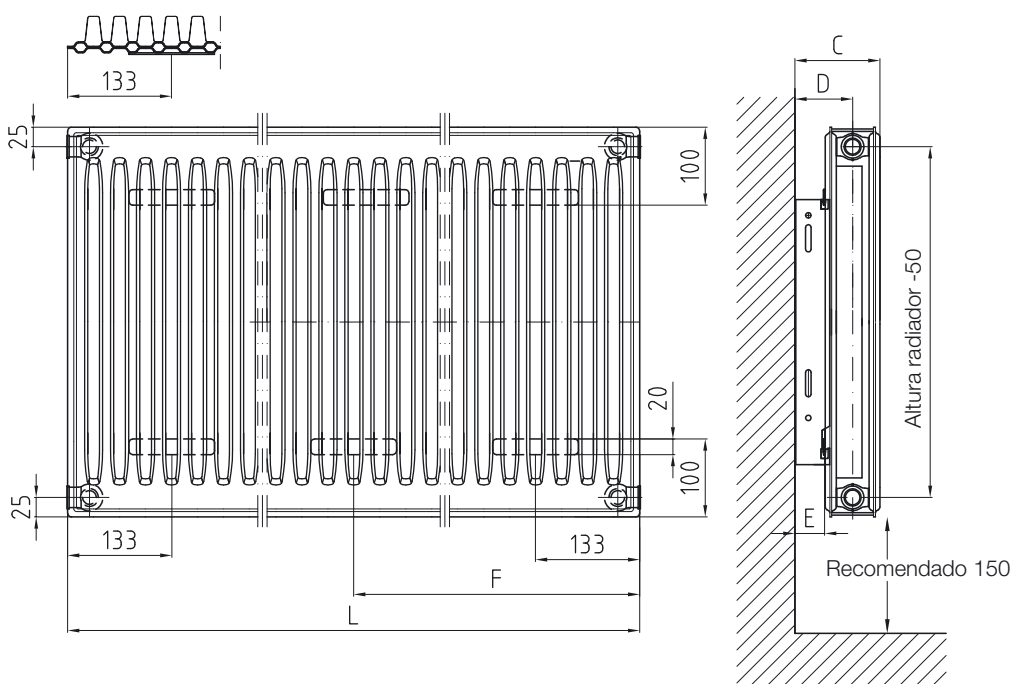
L = 2300 mm F = 1150

L = 2600 mm F = 1317

L = 3000 mm F = 1517

Legenda	Soporte lado largo	Soporte lado corto
C	98,5	74,0
D	66,5	42,0
E	38,0	13,5

## Modelo BTA EB21K



Para la fijación a pared:

Los modelos con longitud de 400 a 1600 mm están dotados de 4 soportes, mientras que para los de longitud superior (de 1800 a 3000 mm) vienen provistos con 6 soportes.

L = 1800 mm F = 900

L = 2000 mm F = 1000

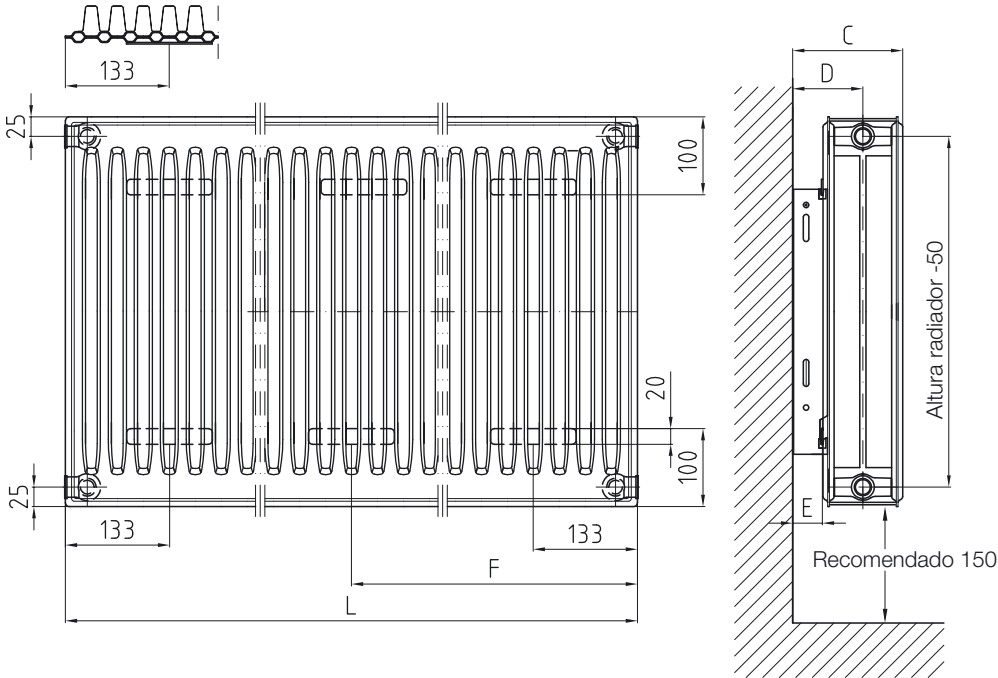
L = 2300 mm F = 1167

L = 2600 mm F = 1300

L = 3000 mm F = 1500

Legenda	Soporte lado largo	Soporte lado corto
C	109,5	85,0
D	74,5	50,0
E	38,0	13,5

# Modelo BTA EB22K



Para la fijación a pared:  
 Los modelos con longitud de 400 a 1600 mm están dotados de 4 soportes, mientras que para los de longitud superior (de 1800 a 3000 mm) vienen provistos con 6 soportes.

- L = 1800 mm F = 900
- L = 2000 mm F = 1000
- L = 2300 mm F = 1167
- L = 2600 mm F = 1300
- L = 3000 mm F = 1500

Legenda	Soporte lado largo	Soporte lado corto
C	141,5	117,0
D	90,5	66,0
E	38,0	13,5

# BTA Ecostyle

Altura 300 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EB 11K</b> $\phi_n = 546$ W/m $n = 1,2981$	BTA EB 11K	400	277	218	238	188	1,2981	3,6	0,7
	BTA EB 11K	500	346	273	297	235	1,2981	4,5	0,8
	BTA EB 11K	600	415	328	357	282	1,2981	5,5	1,0
	BTA EB 11K	700	484	382	416	329	1,2981	6,4	1,1
	BTA EB 11K	800	553	437	476	376	1,2981	7,3	1,3
	BTA EB 11K	900	623	491	535	423	1,2981	8,2	1,5
	BTA EB 11K	1 000	692	546	595	470	1,2981	9,1	1,6
	BTA EB 11K	1 100	761	601	654	517	1,2981	10,0	1,8
	BTA EB 11K	1 200	830	655	714	563	1,2981	10,9	2,0
	BTA EB 11K	1 400	969	764	833	657	1,2981	12,7	2,3
	BTA EB 11K	1 600	1107	874	952	751	1,2981	14,5	2,6
	BTA EB 11K	1 800	1245	983	1071	845	1,2981	16,4	3,0
	BTA EB 11K	2 000	1384	1092	1190	939	1,2981	18,2	3,3
	BTA EB 11K	2 300	1591	1256	1368	1080	1,2981	20,9	3,8
	BTA EB 11K	2 600	1799	1420	1547	1221	1,2981	23,6	4,3
BTA EB 11K	3 000	2075	1638	1785	1409	1,2981	27,3	4,9	
<b>BTA EB 21K</b> $\phi_n = 761$ W/m $n = 1,2803$	BTA EB 21K	400	384	304	331	262	1,2803	5,6	1,3
	BTA EB 21K	500	481	380	413	327	1,2803	7,0	1,7
	BTA EB 21K	600	577	457	496	393	1,2803	8,4	2,0
	BTA EB 21K	700	673	533	579	458	1,2803	9,8	2,3
	BTA EB 21K	800	769	609	661	524	1,2803	11,2	2,6
	BTA EB 21K	900	865	685	744	589	1,2803	12,6	3,0
	BTA EB 21K	1 000	961	761	827	654	1,2803	14,0	3,3
	BTA EB 21K	1 100	1057	837	909	720	1,2803	15,4	3,6
	BTA EB 21K	1 200	1153	913	992	785	1,2803	16,8	4,0
	BTA EB 21K	1 400	1346	1065	1157	916	1,2803	19,6	4,6
	BTA EB 21K	1 600	1538	1218	1322	1047	1,2803	22,4	5,3
	BTA EB 21K	1 800	1730	1370	1488	1178	1,2803	25,2	5,9
	BTA EB 21K	2 000	1922	1522	1653	1309	1,2803	28,0	6,6
	BTA EB 21K	2 300	2210	1750	1901	1505	1,2803	32,2	7,6
	BTA EB 21K	2 600	2499	1979	2149	1702	1,2803	36,4	8,6
BTA EB 21K	3 000	2883	2283	2480	1963	1,2803	42,0	9,9	
<b>BTA EB 22K</b> $\phi_n = 961$ W/m $n = 1,3094$	BTA EB 22K	400	488	384	420	331	1,3094	6,5	1,4
	BTA EB 22K	500	610	480	525	413	1,3094	8,2	1,7
	BTA EB 22K	600	732	577	630	496	1,3094	9,8	2,0
	BTA EB 22K	700	854	673	735	579	1,3094	11,4	2,4
	BTA EB 22K	800	976	769	839	661	1,3094	13,0	2,7
	BTA EB 22K	900	1098	865	944	744	1,3094	14,7	3,1
	BTA EB 22K	1 000	1220	961	1049	826	1,3094	16,3	3,4
	BTA EB 22K	1 100	1342	1057	1154	909	1,3094	17,9	3,7
	BTA EB 22K	1 200	1464	1153	1259	992	1,3094	19,6	4,1
	BTA EB 22K	1 400	1708	1345	1469	1157	1,3094	22,8	4,8
	BTA EB 22K	1 600	1952	1538	1679	1322	1,3094	26,1	5,4
	BTA EB 22K	1 800	2196	1730	1889	1488	1,3094	29,3	6,1
	BTA EB 22K	2 000	2440	1922	2099	1653	1,3094	32,6	6,8
	BTA EB 22K	2 300	2806	2210	2413	1901	1,3094	37,5	7,8
	BTA EB 22K	2 600	3172	2499	2728	2149	1,3094	42,4	8,8
BTA EB 22K	3 000	3660	2883	3148	2479	1,3094	48,9	10,2	



Altura 500 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EB 11K</b> $\phi_n = 868$ W/m $n = 1,3070$	BTA EB 11K	400	441	347	379	299	1,3070	6,2	1,1
	BTA EB 11K	500	551	434	474	373	1,3070	7,8	1,3
	BTA EB 11K	600	661	521	568	448	1,3070	9,3	1,6
	BTA EB 11K	700	771	608	663	523	1,3070	10,9	1,9
	BTA EB 11K	800	881	694	758	597	1,3070	12,4	2,1
	BTA EB 11K	900	991	781	853	672	1,3070	14,0	2,4
	BTA EB 11K	1 000	1102	868	947	746	1,3070	15,5	2,7
	BTA EB 11K	1 100	1212	955	1042	821	1,3070	17,1	2,9
	BTA EB 11K	1 200	1322	1042	1137	896	1,3070	18,6	3,2
	BTA EB 11K	1 400	1542	1215	1326	1045	1,3070	21,7	3,8
	BTA EB 11K	1 600	1763	1389	1516	1194	1,3070	24,8	4,3
	BTA EB 11K	1 800	1983	1562	1705	1344	1,3070	27,9	4,8
	BTA EB 11K	2 000	2203	1736	1895	1493	1,3070	31,0	5,4
	BTA EB 11K	2 300	2534	1996	2179	1717	1,3070	35,7	6,2
	BTA EB 11K	2 600	2864	2257	2463	1941	1,3070	40,3	7,0
BTA EB 11K	3 000	3305	2604	2842	2239	1,3070	46,5	8,0	
<b>BTA EB 21K</b> $\phi_n = 1 156$ W/m $n = 1,3076$	BTA EB 21K	400	587	462	505	398	1,3076	9,4	2,2
	BTA EB 21K	500	734	578	631	497	1,3076	11,8	2,7
	BTA EB 21K	600	880	694	757	596	1,3076	14,1	3,3
	BTA EB 21K	700	1027	809	883	696	1,3076	16,5	3,8
	BTA EB 21K	800	1174	925	1009	795	1,3076	18,8	4,3
	BTA EB 21K	900	1320	1040	1136	895	1,3076	21,2	4,9
	BTA EB 21K	1 000	1467	1156	1262	994	1,3076	23,5	5,4
	BTA EB 21K	1 100	1614	1272	1388	1094	1,3076	25,9	6,0
	BTA EB 21K	1 200	1761	1387	1514	1193	1,3076	28,2	6,5
	BTA EB 21K	1 400	2054	1618	1767	1392	1,3076	32,9	7,6
	BTA EB 21K	1 600	2348	1850	2019	1591	1,3076	37,6	8,7
	BTA EB 21K	1 800	2641	2081	2271	1789	1,3076	42,4	9,8
	BTA EB 21K	2 000	2934	2312	2524	1988	1,3076	47,1	10,9
	BTA EB 21K	2 300	3375	2659	2902	2287	1,3076	54,1	12,5
	BTA EB 21K	2 600	3815	3006	3281	2585	1,3076	61,2	14,1
BTA EB 21K	3 000	4402	3468	3785	2982	1,3076	70,6	16,3	
<b>BTA EB 22K</b> $\phi_n = 1 470$ W/m $n = 1,3270$	BTA EB 22K	400	749	588	644	506	1,3270	11,1	2,2
	BTA EB 22K	500	936	735	805	632	1,3270	13,9	2,8
	BTA EB 22K	600	1123	882	966	759	1,3270	16,6	3,3
	BTA EB 22K	700	1311	1029	1127	885	1,3270	19,4	3,9
	BTA EB 22K	800	1498	1176	1288	1011	1,3270	22,2	4,4
	BTA EB 22K	900	1685	1323	1449	1138	1,3270	24,9	5,0
	BTA EB 22K	1 000	1872	1470	1610	1264	1,3270	27,7	5,5
	BTA EB 22K	1 100	2060	1617	1771	1391	1,3270	30,5	6,1
	BTA EB 22K	1 200	2247	1764	1932	1517	1,3270	33,2	6,6
	BTA EB 22K	1 400	2621	2058	2254	1770	1,3270	38,8	7,7
	BTA EB 22K	1 600	2996	2352	2576	2023	1,3270	44,3	8,8
	BTA EB 22K	1 800	3370	2646	2898	2276	1,3270	49,9	10,0
	BTA EB 22K	2 000	3745	2940	3220	2528	1,3270	55,4	11,1
	BTA EB 22K	2 300	4306	3381	3704	2908	1,3270	63,7	12,7
	BTA EB 22K	2 600	4868	3822	4187	3287	1,3270	72,0	14,4
BTA EB 22K	3 000	5617	4410	4831	3793	1,3270	83,1	16,6	

# BTA Ecostyle

Altura 600 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EB 11K</b> $\phi_n = 1,018$ W/m $n = 1,3115$	BTA EB 11K	400	517	407	445	350	1,3115	7,5	1,3
	BTA EB 11K	500	646	509	556	438	1,3115	9,4	1,6
	BTA EB 11K	600	776	611	667	525	1,3115	11,2	1,9
	BTA EB 11K	700	905	713	778	613	1,3115	13,1	2,2
	BTA EB 11K	800	1034	814	890	700	1,3115	15,0	2,6
	BTA EB 11K	900	1164	916	1001	788	1,3115	16,8	2,9
	BTA EB 11K	1 000	1293	1018	1112	875	1,3115	18,7	3,2
	BTA EB 11K	1 100	1422	1120	1223	963	1,3115	20,6	3,5
	BTA EB 11K	1 200	1552	1222	1334	1051	1,3115	22,4	3,8
	BTA EB 11K	1 400	1810	1425	1557	1226	1,3115	26,2	4,5
	BTA EB 11K	1 600	2069	1629	1779	1401	1,3115	29,9	5,1
	BTA EB 11K	1 800	2327	1832	2002	1576	1,3115	33,7	5,8
	BTA EB 11K	2 000	2586	2036	2224	1751	1,3115	37,4	6,4
	BTA EB 11K	2 300	2974	2341	2558	2014	1,3115	43,0	7,4
	BTA EB 11K	2 600	3362	2647	2891	2276	1,3115	48,6	8,3
BTA EB 11K	3 000	3879	3054	3336	2626	1,3115	56,1	9,6	
<b>BTA EB 21K</b> $\phi_n = 1,340$ W/m $n = 1,3213$	BTA EB 21K	400	682	536	587	461	1,3213	10,4	2,6
	BTA EB 21K	500	853	670	733	576	1,3213	13,0	3,3
	BTA EB 21K	600	1023	804	880	691	1,3213	15,6	3,9
	BTA EB 21K	700	1194	938	1026	807	1,3213	18,1	4,6
	BTA EB 21K	800	1364	1072	1173	922	1,3213	20,7	5,2
	BTA EB 21K	900	1535	1206	1320	1037	1,3213	23,3	5,9
	BTA EB 21K	1 000	1705	1340	1466	1152	1,3213	25,9	6,5
	BTA EB 21K	1 100	1876	1474	1613	1268	1,3213	28,5	7,2
	BTA EB 21K	1 200	2046	1608	1760	1383	1,3213	31,1	7,8
	BTA EB 21K	1 400	2387	1876	2053	1613	1,3213	36,3	9,1
	BTA EB 21K	1 600	2728	2144	2346	1844	1,3213	41,5	10,4
	BTA EB 21K	1 800	3069	2412	2639	2074	1,3213	46,7	11,7
	BTA EB 21K	2 000	3410	2680	2933	2305	1,3213	51,8	13,0
	BTA EB 21K	2 300	3922	3082	3373	2651	1,3213	59,6	15,0
	BTA EB 21K	2 600	4433	3484	3812	2996	1,3213	67,4	16,9
BTA EB 21K	3 000	5115	4020	4399	3457	1,3213	77,8	19,5	
<b>BTA EB 22K</b> $\phi_n = 1,709$ W/m $n = 1,3358$	BTA EB 22K	400	872	684	750	588	1,3358	13,4	2,6
	BTA EB 22K	500	1090	854	938	735	1,3358	16,7	3,3
	BTA EB 22K	600	1308	1025	1125	882	1,3358	20,0	4,0
	BTA EB 22K	700	1526	1196	1313	1029	1,3358	23,4	4,6
	BTA EB 22K	800	1744	1367	1500	1176	1,3358	26,7	5,3
	BTA EB 22K	900	1962	1538	1688	1323	1,3358	30,1	5,9
	BTA EB 22K	1 000	2180	1709	1875	1470	1,3358	33,4	6,6
	BTA EB 22K	1 100	2398	1880	2063	1617	1,3358	36,7	7,3
	BTA EB 22K	1 200	2616	2051	2250	1764	1,3358	40,1	7,9
	BTA EB 22K	1 400	3052	2393	2625	2058	1,3358	46,8	9,2
	BTA EB 22K	1 600	3488	2734	3000	2352	1,3358	53,4	10,6
	BTA EB 22K	1 800	3925	3076	3375	2646	1,3358	60,1	11,9
	BTA EB 22K	2 000	4361	3418	3750	2939	1,3358	66,8	13,2
	BTA EB 22K	2 300	5015	3931	4313	3380	1,3358	76,8	15,2
	BTA EB 22K	2 600	5669	4443	4875	3821	1,3358	86,8	17,2
BTA EB 22K	3 000	6541	5127	5625	4409	1,3358	100,2	19,8	

Altura 700 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EB 11K</b> $\phi_n = 1161$ W/m $n = 1,3133$	BTA EB 11K	400	590	464	507	399	1,3133	8,4	1,5
	BTA EB 11K	500	738	581	634	499	1,3133	10,5	1,8
	BTA EB 11K	600	885	697	761	599	1,3133	12,6	2,2
	BTA EB 11K	700	1033	813	888	699	1,3133	14,7	2,6
	BTA EB 11K	800	1180	929	1015	799	1,3133	16,8	2,9
	BTA EB 11K	900	1328	1045	1142	899	1,3133	18,9	3,3
	BTA EB 11K	1 000	1475	1161	1269	998	1,3133	21,0	3,7
	BTA EB 11K	1 100	1623	1277	1395	1098	1,3133	23,1	4,0
	BTA EB 11K	1 200	1770	1393	1522	1198	1,3133	25,2	4,4
	BTA EB 11K	1 400	2065	1625	1776	1398	1,3133	29,4	5,1
	BTA EB 11K	1 600	2360	1858	2030	1598	1,3133	33,6	5,9
	BTA EB 11K	1 800	2655	2090	2283	1797	1,3133	37,8	6,6
	BTA EB 11K	2 000	2950	2322	2537	1997	1,3133	42,0	7,3
	BTA EB 11K	2 300	3393	2670	2918	2296	1,3133	48,4	8,4
	BTA EB 11K	2 600	3835	3019	3298	2596	1,3133	54,7	9,5
BTA EB 11K	3 000	4425	3483	3806	2995	1,3133	63,1	11,0	
<b>BTA EB 21K</b> $\phi_n = 1519$ W/m $n = 1,3272$	BTA EB 21K	400	774	608	666	523	1,3272	13,1	3,0
	BTA EB 21K	500	967	760	832	653	1,3272	16,3	3,7
	BTA EB 21K	600	1161	911	998	784	1,3272	19,6	4,5
	BTA EB 21K	700	1354	1063	1165	914	1,3272	22,8	5,2
	BTA EB 21K	800	1548	1215	1331	1045	1,3272	26,1	6,0
	BTA EB 21K	900	1741	1367	1498	1176	1,3272	29,4	6,7
	BTA EB 21K	1 000	1935	1519	1664	1306	1,3272	32,6	7,5
	BTA EB 21K	1 100	2128	1671	1830	1437	1,3272	35,9	8,2
	BTA EB 21K	1 200	2322	1823	1997	1568	1,3272	39,2	9,0
	BTA EB 21K	1 400	2709	2127	2330	1829	1,3272	45,7	10,5
	BTA EB 21K	1 600	3096	2430	2662	2090	1,3272	52,2	12,0
	BTA EB 21K	1 800	3483	2734	2995	2351	1,3272	58,7	13,5
	BTA EB 21K	2 000	3870	3038	3328	2613	1,3272	65,3	15,0
	BTA EB 21K	2 300	4450	3494	3827	3005	1,3272	75,1	17,2
	BTA EB 21K	2 600	5031	3949	4326	3396	1,3272	84,8	19,5
BTA EB 21K	3 000	5805	4557	4992	3919	1,3272	97,9	22,5	
<b>BTA EB 22K</b> $\phi_n = 1942$ W/m $n = 1,3426$	BTA EB 22K	400	992	777	853	668	1,3426	15,0	3,0
	BTA EB 22K	500	1240	971	1067	835	1,3426	18,8	3,7
	BTA EB 22K	600	1488	1165	1280	1002	1,3426	22,5	4,5
	BTA EB 22K	700	1736	1359	1493	1169	1,3426	26,3	5,2
	BTA EB 22K	800	1984	1554	1707	1336	1,3426	30,1	6,0
	BTA EB 22K	900	2233	1748	1920	1503	1,3426	33,8	6,7
	BTA EB 22K	1 000	2481	1942	2133	1670	1,3426	37,6	7,5
	BTA EB 22K	1 100	2729	2136	2347	1837	1,3426	41,3	8,2
	BTA EB 22K	1 200	2977	2330	2560	2004	1,3426	45,1	9,0
	BTA EB 22K	1 400	3473	2719	2987	2338	1,3426	52,6	10,5
	BTA EB 22K	1 600	3969	3107	3413	2672	1,3426	60,1	12,0
	BTA EB 22K	1 800	4465	3496	3840	3006	1,3426	67,6	13,5
	BTA EB 22K	2 000	4961	3884	4267	3340	1,3426	75,1	15,0
	BTA EB 22K	2 300	5705	4467	4907	3841	1,3426	86,4	17,2
	BTA EB 22K	2 600	6450	5049	5547	4342	1,3426	97,7	19,5
BTA EB 22K	3 000	7442	5826	6400	5010	1,3426	112,7	22,5	

# BTA Ecostyle

Altura 900 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EB 11K</b> $\phi_n = 1.427$ W/m $n = 1,3170$	BTA EB 11K	400	726	571	624	491	1,3170	11,3	1,8
	BTA EB 11K	500	907	713	780	614	1,3170	14,2	2,3
	BTA EB 11K	600	1089	856	936	736	1,3170	17,0	2,7
	BTA EB 11K	700	1270	999	1092	859	1,3170	19,8	3,2
	BTA EB 11K	800	1451	1142	1248	982	1,3170	22,6	3,6
	BTA EB 11K	900	1633	1284	1404	1104	1,3170	25,5	4,1
	BTA EB 11K	1 000	1814	1427	1560	1227	1,3170	28,3	4,5
	BTA EB 11K	1 100	1996	1570	1716	1350	1,3170	31,1	5,0
	BTA EB 11K	1 200	2177	1712	1872	1473	1,3170	34,0	5,4
	BTA EB 11K	1 400	2540	1998	2184	1718	1,3170	39,6	6,3
	BTA EB 11K	1 600	2903	2283	2496	1964	1,3170	45,3	7,2
	BTA EB 11K	1 800	3266	2569	2809	2209	1,3170	50,9	8,1
	BTA EB 11K	2 000	3629	2854	3121	2454	1,3170	56,6	9,0
	BTA EB 11K	2 300	4173	3282	3589	2823	1,3170	65,1	10,4
	BTA EB 11K	2 600	4717	3710	4057	3191	1,3170	73,6	11,7
BTA EB 11K	3 000	5443	4281	4681	3682	1,3170	84,9	13,5	
<b>BTA EB 21K</b> $\phi_n = 1.861$ W/m $n = 1,3390$	BTA EB 21K	400	950	744	817	640	1,3390	16,9	3,6
	BTA EB 21K	500	1188	930	1022	800	1,3390	21,2	4,5
	BTA EB 21K	600	1425	1117	1226	960	1,3390	25,4	5,4
	BTA EB 21K	700	1663	1303	1430	1120	1,3390	29,6	6,3
	BTA EB 21K	800	1900	1489	1634	1280	1,3390	33,8	7,2
	BTA EB 21K	900	2138	1675	1839	1440	1,3390	38,1	8,1
	BTA EB 21K	1 000	2376	1861	2043	1600	1,3390	42,3	9,0
	BTA EB 21K	1 100	2613	2047	2247	1761	1,3390	46,5	9,9
	BTA EB 21K	1 200	2851	2233	2452	1921	1,3390	50,8	10,8
	BTA EB 21K	1 400	3326	2605	2860	2241	1,3390	59,2	12,6
	BTA EB 21K	1 600	3801	2978	3269	2561	1,3390	67,7	14,4
	BTA EB 21K	1 800	4276	3350	3677	2881	1,3390	76,1	16,2
	BTA EB 21K	2 000	4751	3722	4086	3201	1,3390	84,6	18,0
	BTA EB 21K	2 300	5464	4280	4699	3681	1,3390	97,3	20,7
	BTA EB 21K	2 600	6177	4839	5312	4161	1,3390	110,0	23,4
BTA EB 21K	3 000	7127	5583	6129	4801	1,3390	126,9	27,0	
<b>BTA EB 22K</b> $\phi_n = 2.388$ W/m $n = 1,3561$	BTA EB 22K	400	1223	955	1052	821	1,3561	20,3	3,6
	BTA EB 22K	500	1529	1194	1315	1027	1,3561	25,4	4,5
	BTA EB 22K	600	1835	1433	1578	1232	1,3561	30,4	5,4
	BTA EB 22K	700	2140	1672	1841	1438	1,3561	35,5	6,3
	BTA EB 22K	800	2446	1910	2104	1643	1,3561	40,6	7,2
	BTA EB 22K	900	2752	2149	2367	1848	1,3561	45,6	8,1
	BTA EB 22K	1 000	3058	2388	2630	2054	1,3561	50,7	9,0
	BTA EB 22K	1 100	3364	2627	2893	2259	1,3561	55,8	9,9
	BTA EB 22K	1 200	3669	2866	3156	2464	1,3561	60,8	10,8
	BTA EB 22K	1 400	4281	3343	3682	2875	1,3561	71,0	12,6
	BTA EB 22K	1 600	4893	3821	4208	3286	1,3561	81,1	14,4
	BTA EB 22K	1 800	5504	4298	4734	3697	1,3561	91,3	16,2
	BTA EB 22K	2 000	6116	4776	5259	4107	1,3561	101,4	18,0
	BTA EB 22K	2 300	7033	5492	6048	4723	1,3561	116,6	20,7
	BTA EB 22K	2 600	7950	6209	6837	5340	1,3561	131,8	23,4
BTA EB 22K	3 000	9173	7164	7889	6161	1,3561	152,1	27,0	

# Notas



Area containing multiple horizontal grey bars, likely representing a list or table structure.

# BTA Ecostyle Válvula Integrada

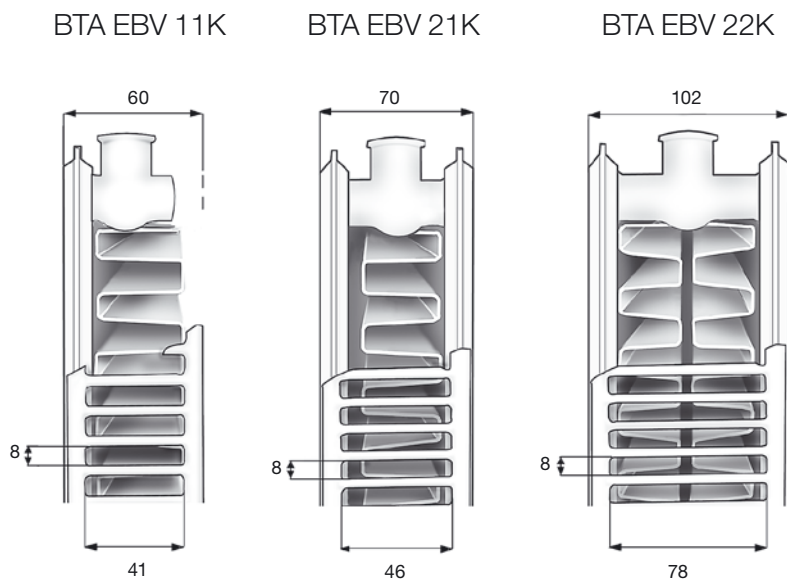
## Datos técnicos

<b>Conforme a norma</b>	EN 442-1
<b>Material</b>	Hoja laminada en frío EN 10130
<b>Recubrimiento</b>	Se recubre en cinco fases <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desengrasado alcalino</li> <li>• Fosfatado</li> <li>• Primera capa por inmersión (galvanizado)</li> <li>• Pintura en polvo con resinas de poliéster epoxi</li> <li>• Hornado a 200°C</li> </ul>
	El recubrimiento es conforme a la norma DIN 55900.
<b>Color</b>	Blanco, RAL 9016.
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Conexiones</b>	6 x 1/2"
<b>Certificado</b>	ISO 9001 and ISO 14001
<b>Altura</b>	300, 500, 600, 700 y 900 mm
<b>Longitud</b>	de 400 a 3 000 mm
<b>Modelos</b>	EBV 11K, EBV 21K, EBV 22K.
<b>Embalaje</b>	Incluye: Soportes de consola, Válvula, 1 purgador e 2 tapones ciegos



Biasi Ecostyle viene con la válvula integrada.

## Modelo panel

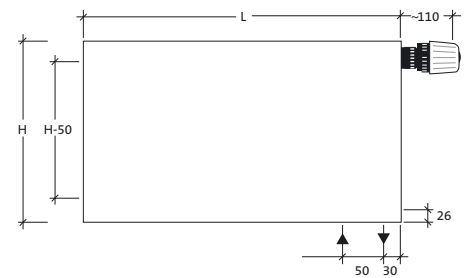


## Conexiones

La válvula integrada se suelda al radiador en el proceso de producción, y por tanto es una parte integrante. Todos los paneles Biasi Bta Ecostyle VI están adaptados para incluir un cabezal termostático con conexiones M30 x 1,5. Todas las conexiones son de 1/2".

### CONEXIÓN INFERIOR

Gracias a la válvula integrada, la conexión desde abajo, es posible.



### CONEXIONES DEL MISMO LADO



### CONEXIONES DEL LADO OPUESTO

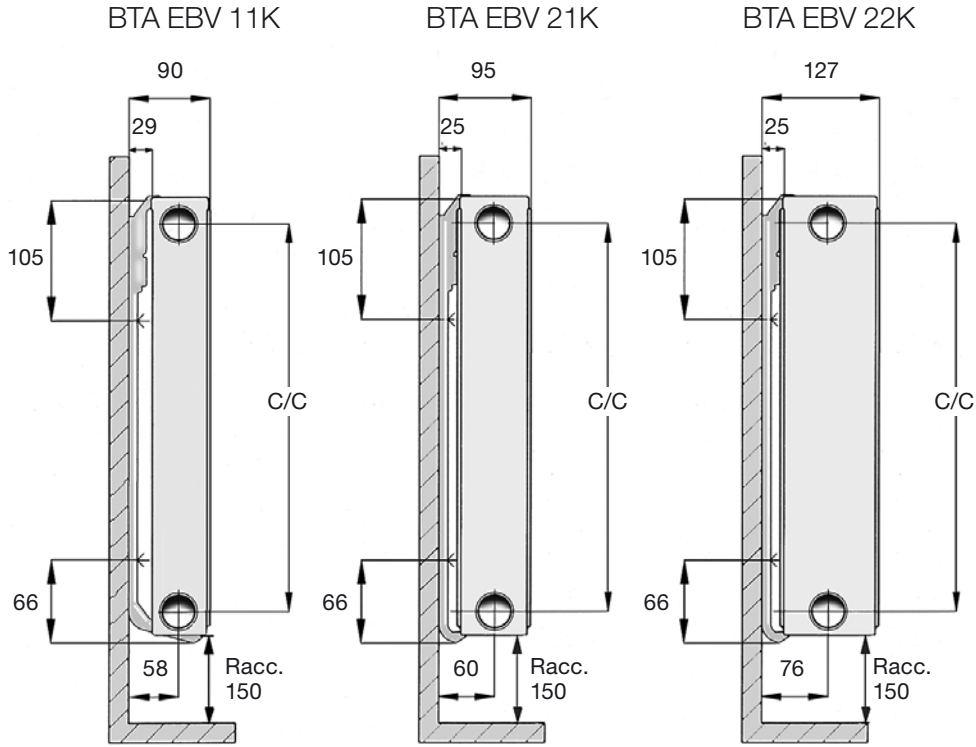


#### Atención!

El radiador debe de ser conectado según se indica en este esquema. Diferentes conexiones pueden causar una disminución en el rendimiento.

# BTA Ecostyle Válvula Integrada

Medidas de instalación con soportes de consola

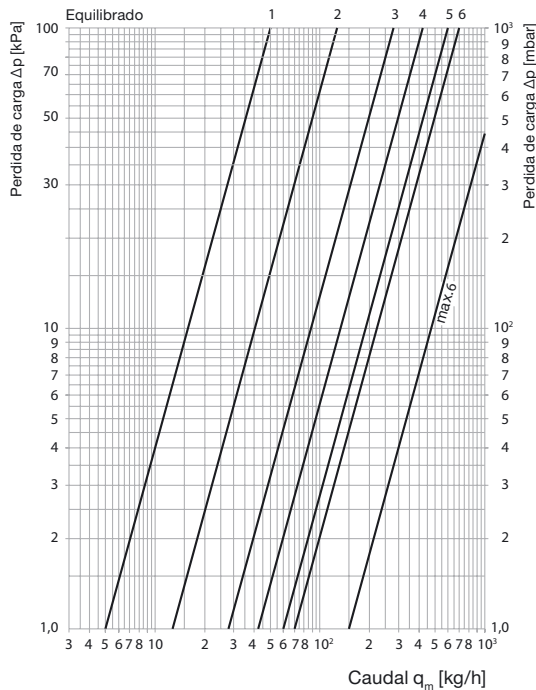


C/C = Altura de panel menos 50 mm



# Pérdidas de carga y equilibrado

M30



P-desviación	2K						max.
Equilibrado	1	2	3	4	5	6	6
Kv	0,05	0,13	0,27	0,42	0,60	0,70	1,50

Para sistemas monotubo, la válvula se debe tarar a la máxima temperatura.

Válvula



M30 está adaptada para un cabezal termostático M30 x 1,5.

Coefficiente Kv que permite obtener, el alcance, la caída de presión para versiones monotubo.

$$[kv] = \frac{m^3 / h}{\sqrt{\text{bar}}}$$

Tipo	kv
11	2.0
21/22	3.2
33	3.4

## Modelo de cálculo conforme a norma DIN 4703-3

Emisión térmica (W / m)

$$\phi = \phi_n \times (\Delta T / \Delta T_n)^n$$

donde:

$\phi$  = rendimiento, W/m

$\phi_n$  = rendimiento térmico nominal, W/m EN 442 cuando la diferencia media logarítmica es incluso  $\Delta T_n = 49,83$  K

$\Delta T$  = diferencia media logarítmica, K

$\Delta T_n$  = DTML nominal = 49,83 K

n = exponente (EN442)

$$\Delta T = \frac{t_{in} - t_{out}}{\ln((t_{in} - t_{room}) / (t_{out} - t_{room}))}$$

dove:

$t_{in}$  = temperatura de impulsión, °C

$t_{out}$  = temperatura de retorno, °C

$t_{room}$  = temperatura ambiente, °C

Diferencia de temperatura media logarítmica (DTML):

e.g.  $t_{in}/t_{out}/t_{room}$   
 $75/65/20 = 49,83$  K  
 $70/40/20 = 32,74$  K

La emisión térmica  $\phi_n$  el exponente n están en las tablas de rendimiento.

# BTA Ecostyle Válvula Integrada

Altura 300 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EBV 11K</b> $\phi_n = 546$ W/m n = 1,2981	BTA EBV 11K	400	277	218	238	188	1,2981	3,6	0,7
	BTA EBV 11K	500	346	273	297	235	1,2981	4,5	0,8
	BTA EBV 11K	600	415	328	357	282	1,2981	5,5	1,0
	BTA EBV 11K	700	484	382	416	329	1,2981	6,4	1,1
	BTA EBV 11K	800	553	437	476	376	1,2981	7,3	1,3
	BTA EBV 11K	900	623	491	535	423	1,2981	8,2	1,5
	BTA EBV 11K	1 000	692	546	595	470	1,2981	9,1	1,6
	BTA EBV 11K	1 100	761	601	654	517	1,2981	10,0	1,8
	BTA EBV 11K	1 200	830	655	714	563	1,2981	10,9	2,0
	BTA EBV 11K	1 400	969	764	833	657	1,2981	12,7	2,3
	BTA EBV 11K	1 600	1107	874	952	751	1,2981	14,5	2,6
	BTA EBV 11K	1 800	1245	983	1071	845	1,2981	16,4	3,0
	BTA EBV 11K	2 000	1384	1092	1190	939	1,2981	18,2	3,3
	BTA EBV 11K	2 300	1591	1256	1368	1080	1,2981	20,9	3,8
	BTA EBV 11K	2 600	1799	1420	1547	1221	1,2981	23,6	4,3
BTA EBV 11K	3 000	2075	1638	1785	1409	1,2981	27,3	4,9	
<b>BTA EBV 21K</b> $\phi_n = 761$ W/m n = 1,2803	BTA EBV 21K	400	384	304	331	262	1,2803	5,6	1,3
	BTA EBV 21K	500	481	380	413	327	1,2803	7,0	1,7
	BTA EBV 21K	600	577	457	496	393	1,2803	8,4	2,0
	BTA EBV 21K	700	673	533	579	458	1,2803	9,8	2,3
	BTA EBV 21K	800	769	609	661	524	1,2803	11,2	2,6
	BTA EBV 21K	900	865	685	744	589	1,2803	12,6	3,0
	BTA EBV 21K	1 000	961	761	827	654	1,2803	14,0	3,3
	BTA EBV 21K	1 100	1057	837	909	720	1,2803	15,4	3,6
	BTA EBV 21K	1 200	1153	913	992	785	1,2803	16,8	4,0
	BTA EBV 21K	1 400	1346	1065	1157	916	1,2803	19,6	4,6
	BTA EBV 21K	1 600	1538	1218	1322	1047	1,2803	22,4	5,3
	BTA EBV 21K	1 800	1730	1370	1488	1178	1,2803	25,2	5,9
	BTA EBV 21K	2 000	1922	1522	1653	1309	1,2803	28,0	6,6
	BTA EBV 21K	2 300	2210	1750	1901	1505	1,2803	32,2	7,6
	BTA EBV 21K	2 600	2499	1979	2149	1702	1,2803	36,4	8,6
BTA EBV 21K	3 000	2883	2283	2480	1963	1,2803	42,0	9,9	
<b>BTA EBV 22K</b> $\phi_n = 961$ W/m n = 1,3094	BTA EBV 22K	400	488	384	420	331	1,3094	6,5	1,4
	BTA EBV 22K	500	610	480	525	413	1,3094	8,2	1,7
	BTA EBV 22K	600	732	577	630	496	1,3094	9,8	2,0
	BTA EBV 22K	700	854	673	735	579	1,3094	11,4	2,4
	BTA EBV 22K	800	976	769	839	661	1,3094	13,0	2,7
	BTA EBV 22K	900	1098	865	944	744	1,3094	14,7	3,1
	BTA EBV 22K	1 000	1220	961	1049	826	1,3094	16,3	3,4
	BTA EBV 22K	1 100	1342	1057	1154	909	1,3094	17,9	3,7
	BTA EBV 22K	1 200	1464	1153	1259	992	1,3094	19,6	4,1
	BTA EBV 22K	1 400	1708	1345	1469	1157	1,3094	22,8	4,8
	BTA EBV 22K	1 600	1952	1538	1679	1322	1,3094	26,1	5,4
	BTA EBV 22K	1 800	2196	1730	1889	1488	1,3094	29,3	6,1
	BTA EBV 22K	2 000	2440	1922	2099	1653	1,3094	32,6	6,8
	BTA EBV 22K	2 300	2806	2210	2413	1901	1,3094	37,5	7,8
	BTA EBV 22K	2 600	3172	2499	2728	2149	1,3094	42,4	8,8
BTA EBV 22K	3 000	3660	2883	3148	2479	1,3094	48,9	10,2	

Altura 500 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EBV 11K</b> $\phi_n = 868$ W/m n = 1,3070	BTA EBV 11K	400	441	347	379	299	1,3070	6,2	1,1
	BTA EBV 11K	500	551	434	474	373	1,3070	7,8	1,3
	BTA EBV 11K	600	661	521	568	448	1,3070	9,3	1,6
	BTA EBV 11K	700	771	608	663	523	1,3070	10,9	1,9
	BTA EBV 11K	800	881	694	758	597	1,3070	12,4	2,1
	BTA EBV 11K	900	991	781	853	672	1,3070	14,0	2,4
	BTA EBV 11K	1 000	1102	868	947	746	1,3070	15,5	2,7
	BTA EBV 11K	1 100	1212	955	1042	821	1,3070	17,1	2,9
	BTA EBV 11K	1 200	1322	1042	1137	896	1,3070	18,6	3,2
	BTA EBV 11K	1 400	1542	1215	1326	1045	1,3070	21,7	3,8
	BTA EBV 11K	1 600	1763	1389	1516	1194	1,3070	24,8	4,3
	BTA EBV 11K	1 800	1983	1562	1705	1344	1,3070	27,9	4,8
	BTA EBV 11K	2 000	2203	1736	1895	1493	1,3070	31,0	5,4
	BTA EBV 11K	2 300	2534	1996	2179	1717	1,3070	35,7	6,2
	BTA EBV 11K	2 600	2864	2257	2463	1941	1,3070	40,3	7,0
BTA EBV 11K	3 000	3305	2604	2842	2239	1,3070	46,5	8,0	
<b>BTA EBV 21K</b> $\phi_n = 1 156$ W/m n = 1,3076	BTA EBV 21K	400	587	462	505	398	1,3076	9,4	2,2
	BTA EBV 21K	500	734	578	631	497	1,3076	11,8	2,7
	BTA EBV 21K	600	880	694	757	596	1,3076	14,1	3,3
	BTA EBV 21K	700	1027	809	883	696	1,3076	16,5	3,8
	BTA EBV 21K	800	1174	925	1009	795	1,3076	18,8	4,3
	BTA EBV 21K	900	1320	1040	1136	895	1,3076	21,2	4,9
	BTA EBV 21K	1 000	1467	1156	1262	994	1,3076	23,5	5,4
	BTA EBV 21K	1 100	1614	1272	1388	1094	1,3076	25,9	6,0
	BTA EBV 21K	1 200	1761	1387	1514	1193	1,3076	28,2	6,5
	BTA EBV 21K	1 400	2054	1618	1767	1392	1,3076	32,9	7,6
	BTA EBV 21K	1 600	2348	1850	2019	1591	1,3076	37,6	8,7
	BTA EBV 21K	1 800	2641	2081	2271	1789	1,3076	42,4	9,8
	BTA EBV 21K	2 000	2934	2312	2524	1988	1,3076	47,1	10,9
	BTA EBV 21K	2 300	3375	2659	2902	2287	1,3076	54,1	12,5
	BTA EBV 21K	2 600	3815	3006	3281	2585	1,3076	61,2	14,1
BTA EBV 21K	3 000	4402	3468	3785	2982	1,3076	70,6	16,3	
<b>BTA EBV 22K</b> $\phi_n = 1 470$ W/m n = 1,3270	BTA EBV 22K	400	749	588	644	506	1,3270	11,1	2,2
	BTA EBV 22K	500	936	735	805	632	1,3270	13,9	2,8
	BTA EBV 22K	600	1123	882	966	759	1,3270	16,6	3,3
	BTA EBV 22K	700	1311	1029	1127	885	1,3270	19,4	3,9
	BTA EBV 22K	800	1498	1176	1288	1011	1,3270	22,2	4,4
	BTA EBV 22K	900	1685	1323	1449	1138	1,3270	24,9	5,0
	BTA EBV 22K	1 000	1872	1470	1610	1264	1,3270	27,7	5,5
	BTA EBV 22K	1 100	2060	1617	1771	1391	1,3270	30,5	6,1
	BTA EBV 22K	1 200	2247	1764	1932	1517	1,3270	33,2	6,6
	BTA EBV 22K	1 400	2621	2058	2254	1770	1,3270	38,8	7,7
	BTA EBV 22K	1 600	2996	2352	2576	2023	1,3270	44,3	8,8
	BTA EBV 22K	1 800	3370	2646	2898	2276	1,3270	49,9	10,0
	BTA EBV 22K	2 000	3745	2940	3220	2528	1,3270	55,4	11,1
	BTA EBV 22K	2 300	4306	3381	3704	2908	1,3270	63,7	12,7
	BTA EBV 22K	2 600	4868	3822	4187	3287	1,3270	72,0	14,4
BTA EBV 22K	3 000	5617	4410	4831	3793	1,3270	83,1	16,6	

# BTA Ecostyle Válvula Integrada

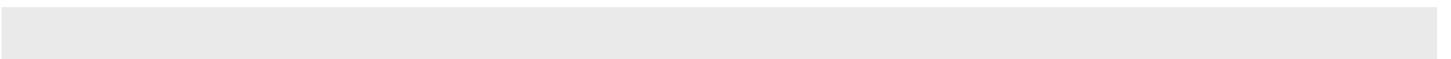
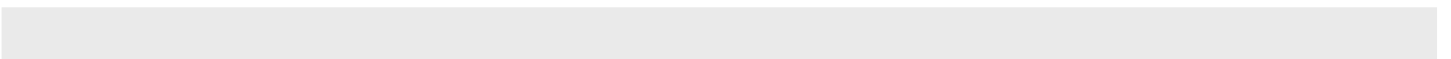
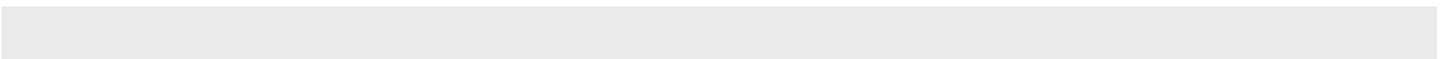
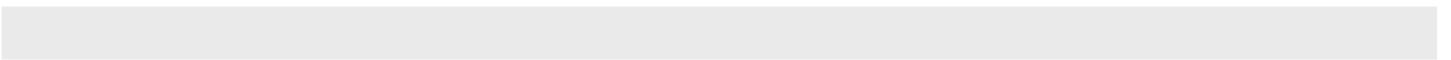
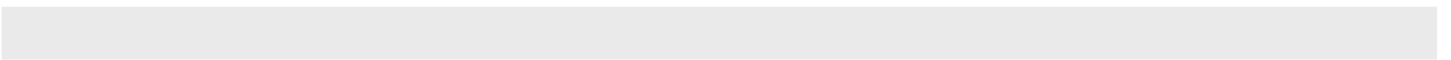
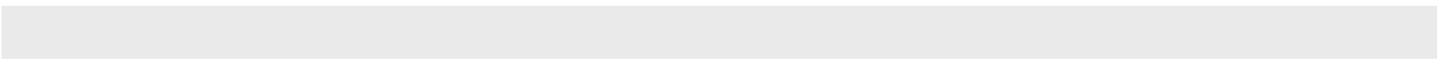
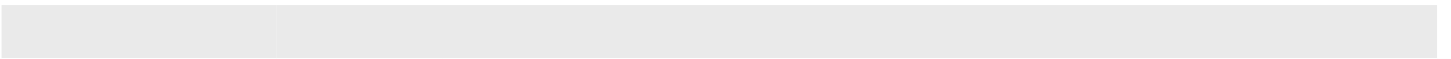
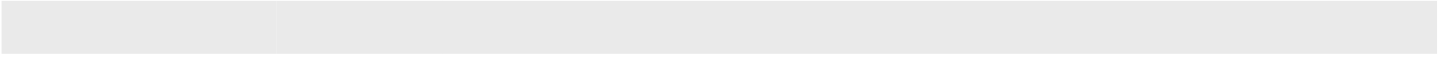
Altura 600 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EBV 11K</b> $\phi_n = 1\,018\text{ W/m}$ $n = 1,3115$	BTA EBV 11K	400	517	407	445	350	1,3115	7,5	1,3
	BTA EBV 11K	500	646	509	556	438	1,3115	9,4	1,6
	BTA EBV 11K	600	776	611	667	525	1,3115	11,2	1,9
	BTA EBV 11K	700	905	713	778	613	1,3115	13,1	2,2
	BTA EBV 11K	800	1034	814	890	700	1,3115	15,0	2,6
	BTA EBV 11K	900	1164	916	1001	788	1,3115	16,8	2,9
	BTA EBV 11K	1 000	1293	1018	1112	875	1,3115	18,7	3,2
	BTA EBV 11K	1 100	1422	1120	1223	963	1,3115	20,6	3,5
	BTA EBV 11K	1 200	1552	1222	1334	1051	1,3115	22,4	3,8
	BTA EBV 11K	1 400	1810	1425	1557	1226	1,3115	26,2	4,5
	BTA EBV 11K	1 600	2069	1629	1779	1401	1,3115	29,9	5,1
	BTA EBV 11K	1 800	2327	1832	2002	1576	1,3115	33,7	5,8
	BTA EBV 11K	2 000	2586	2036	2224	1751	1,3115	37,4	6,4
	BTA EBV 11K	2 300	2974	2341	2558	2014	1,3115	43,0	7,4
	BTA EBV 11K	2 600	3362	2647	2891	2276	1,3115	48,6	8,3
	BTA EBV 11K	3 000	3879	3054	3336	2626	1,3115	56,1	9,6
<b>BTA EBV 21K</b> $\phi_n = 1\,340\text{ W/m}$ $n = 1,3213$	BTA EBV 21K	400	682	536	587	461	1,3213	10,4	2,6
	BTA EBV 21K	500	853	670	733	576	1,3213	13,0	3,3
	BTA EBV 21K	600	1023	804	880	691	1,3213	15,6	3,9
	BTA EBV 21K	700	1194	938	1026	807	1,3213	18,1	4,6
	BTA EBV 21K	800	1364	1072	1173	922	1,3213	20,7	5,2
	BTA EBV 21K	900	1535	1206	1320	1037	1,3213	23,3	5,9
	BTA EBV 21K	1 000	1705	1340	1466	1152	1,3213	25,9	6,5
	BTA EBV 21K	1 100	1876	1474	1613	1268	1,3213	28,5	7,2
	BTA EBV 21K	1 200	2046	1608	1760	1383	1,3213	31,1	7,8
	BTA EBV 21K	1 400	2387	1876	2053	1613	1,3213	36,3	9,1
	BTA EBV 21K	1 600	2728	2144	2346	1844	1,3213	41,5	10,4
	BTA EBV 21K	1 800	3069	2412	2639	2074	1,3213	46,7	11,7
	BTA EBV 21K	2 000	3410	2680	2933	2305	1,3213	51,8	13,0
	BTA EBV 21K	2 300	3922	3082	3373	2651	1,3213	59,6	15,0
	BTA EBV 21K	2 600	4433	3484	3812	2996	1,3213	67,4	16,9
	BTA EBV 21K	3 000	5115	4020	4399	3457	1,3213	77,8	19,5
<b>BTA EBV 22K</b> $\phi_n = 1\,709\text{ W/m}$ $n = 1,3358$	BTA EBV 22K	400	872	684	750	588	1,3358	13,4	2,6
	BTA EBV 22K	500	1090	854	938	735	1,3358	16,7	3,3
	BTA EBV 22K	600	1308	1025	1125	882	1,3358	20,0	4,0
	BTA EBV 22K	700	1526	1196	1313	1029	1,3358	23,4	4,6
	BTA EBV 22K	800	1744	1367	1500	1176	1,3358	26,7	5,3
	BTA EBV 22K	900	1962	1538	1688	1323	1,3358	30,1	5,9
	BTA EBV 22K	1 000	2180	1709	1875	1470	1,3358	33,4	6,6
	BTA EBV 22K	1 100	2398	1880	2063	1617	1,3358	36,7	7,3
	BTA EBV 22K	1 200	2616	2051	2250	1764	1,3358	40,1	7,9
	BTA EBV 22K	1 400	3052	2393	2625	2058	1,3358	46,8	9,2
	BTA EBV 22K	1 600	3488	2734	3000	2352	1,3358	53,4	10,6
	BTA EBV 22K	1 800	3925	3076	3375	2646	1,3358	60,1	11,9
	BTA EBV 22K	2 000	4361	3418	3750	2939	1,3358	66,8	13,2
	BTA EBV 22K	2 300	5015	3931	4313	3380	1,3358	76,8	15,2
	BTA EBV 22K	2 600	5669	4443	4875	3821	1,3358	86,8	17,2
	BTA EBV 22K	3 000	6541	5127	5625	4409	1,3358	100,2	19,8

Altura 700 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EBV 11K</b> $\phi_n = 1161$ W/m $n = 1,3133$	BTA EBV 11K	400	590	464	507	399	1,3133	8,4	1,5
	BTA EBV 11K	500	738	581	634	499	1,3133	10,5	1,8
	BTA EBV 11K	600	885	697	761	599	1,3133	12,6	2,2
	BTA EBV 11K	700	1033	813	888	699	1,3133	14,7	2,6
	BTA EBV 11K	800	1180	929	1015	799	1,3133	16,8	2,9
	BTA EBV 11K	900	1328	1045	1142	899	1,3133	18,9	3,3
	BTA EBV 11K	1 000	1475	1161	1269	998	1,3133	21,0	3,7
	BTA EBV 11K	1 100	1623	1277	1395	1098	1,3133	23,1	4,0
	BTA EBV 11K	1 200	1770	1393	1522	1198	1,3133	25,2	4,4
	BTA EBV 11K	1 400	2065	1625	1776	1398	1,3133	29,4	5,1
	BTA EBV 11K	1 600	2360	1858	2030	1598	1,3133	33,6	5,9
	BTA EBV 11K	1 800	2655	2090	2283	1797	1,3133	37,8	6,6
	BTA EBV 11K	2 000	2950	2322	2537	1997	1,3133	42,0	7,3
	BTA EBV 11K	2 300	3393	2670	2918	2296	1,3133	48,4	8,4
	BTA EBV 11K	2 600	3835	3019	3298	2596	1,3133	54,7	9,5
	BTA EBV 11K	3 000	4425	3483	3806	2995	1,3133	63,1	11,0
<b>BTA EBV 21K</b> $\phi_n = 1519$ W/m $n = 1,3272$	BTA EBV 21K	400	774	608	666	523	1,3272	13,1	3,0
	BTA EBV 21K	500	967	760	832	653	1,3272	16,3	3,7
	BTA EBV 21K	600	1161	911	998	784	1,3272	19,6	4,5
	BTA EBV 21K	700	1354	1063	1165	914	1,3272	22,8	5,2
	BTA EBV 21K	800	1548	1215	1331	1045	1,3272	26,1	6,0
	BTA EBV 21K	900	1741	1367	1498	1176	1,3272	29,4	6,7
	BTA EBV 21K	1 000	1935	1519	1664	1306	1,3272	32,6	7,5
	BTA EBV 21K	1 100	2128	1671	1830	1437	1,3272	35,9	8,2
	BTA EBV 21K	1 200	2322	1823	1997	1568	1,3272	39,2	9,0
	BTA EBV 21K	1 400	2709	2127	2330	1829	1,3272	45,7	10,5
	BTA EBV 21K	1 600	3096	2430	2662	2090	1,3272	52,2	12,0
	BTA EBV 21K	1 800	3483	2734	2995	2351	1,3272	58,7	13,5
	BTA EBV 21K	2 000	3870	3038	3328	2613	1,3272	65,3	15,0
	BTA EBV 21K	2 300	4450	3494	3827	3005	1,3272	75,1	17,2
	BTA EBV 21K	2 600	5031	3949	4326	3396	1,3272	84,8	19,5
	BTA EBV 21K	3 000	5805	4557	4992	3919	1,3272	97,9	22,5
<b>BTA EBV 22K</b> $\phi_n = 1942$ W/m $n = 1,3426$	BTA EBV 22K	400	992	777	853	668	1,3426	15,0	3,0
	BTA EBV 22K	500	1240	971	1067	835	1,3426	18,8	3,7
	BTA EBV 22K	600	1488	1165	1280	1002	1,3426	22,5	4,5
	BTA EBV 22K	700	1736	1359	1493	1169	1,3426	26,3	5,2
	BTA EBV 22K	800	1984	1554	1707	1336	1,3426	30,1	6,0
	BTA EBV 22K	900	2233	1748	1920	1503	1,3426	33,8	6,7
	BTA EBV 22K	1 000	2481	1942	2133	1670	1,3426	37,6	7,5
	BTA EBV 22K	1 100	2729	2136	2347	1837	1,3426	41,3	8,2
	BTA EBV 22K	1 200	2977	2330	2560	2004	1,3426	45,1	9,0
	BTA EBV 22K	1 400	3473	2719	2987	2338	1,3426	52,6	10,5
	BTA EBV 22K	1 600	3969	3107	3413	2672	1,3426	60,1	12,0
	BTA EBV 22K	1 800	4465	3496	3840	3006	1,3426	67,6	13,5
	BTA EBV 22K	2 000	4961	3884	4267	3340	1,3426	75,1	15,0
	BTA EBV 22K	2 300	5705	4467	4907	3841	1,3426	86,4	17,2
	BTA EBV 22K	2 600	6450	5049	5547	4342	1,3426	97,7	19,5
	BTA EBV 22K	3 000	7442	5826	6400	5010	1,3426	112,7	22,5

# BTA Ecostyle Válvula Integrada

Altura 900 mm	Modelo panel	Longitud mm	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica W ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 60°C) UNI90158	Emisión térmica kcal/h ( $\Delta t$ 50°C) EN442 75/65/20°C	Exp. n	Peso kg	Contenido de agua lts
<b>BTA EBV 11K</b> $\phi_n = 1\,427$ W/m $n = 1,3170$	BTA EBV 11K	400	726	571	624	491	1,3170	11,3	1,8
	BTA EBV 11K	500	907	713	780	614	1,3170	14,2	2,3
	BTA EBV 11K	600	1089	856	936	736	1,3170	17,0	2,7
	BTA EBV 11K	700	1270	999	1092	859	1,3170	19,8	3,2
	BTA EBV 11K	800	1451	1142	1248	982	1,3170	22,6	3,6
	BTA EBV 11K	900	1633	1284	1404	1104	1,3170	25,5	4,1
	BTA EBV 11K	1 000	1814	1427	1560	1227	1,3170	28,3	4,5
	BTA EBV 11K	1 100	1996	1570	1716	1350	1,3170	31,1	5,0
	BTA EBV 11K	1 200	2177	1712	1872	1473	1,3170	34,0	5,4
	BTA EBV 11K	1 400	2540	1998	2184	1718	1,3170	39,6	6,3
	BTA EBV 11K	1 600	2903	2283	2496	1964	1,3170	45,3	7,2
	BTA EBV 11K	1 800	3266	2569	2809	2209	1,3170	50,9	8,1
	BTA EBV 11K	2 000	3629	2854	3121	2454	1,3170	56,6	9,0
	BTA EBV 11K	2 300	4173	3282	3589	2823	1,3170	65,1	10,4
	BTA EBV 11K	2 600	4717	3710	4057	3191	1,3170	73,6	11,7
BTA EBV 11K	3 000	5443	4281	4681	3682	1,3170	84,9	13,5	
<b>BTA EBV 21K</b> $\phi_n = 1\,861$ W/m $n = 1,3390$	BTA EB 21K	400	950	744	817	640	1,3390	16,9	3,6
	BTA EB 21K	500	1188	930	1022	800	1,3390	21,2	4,5
	BTA EB 21K	600	1425	1117	1226	960	1,3390	25,4	5,4
	BTA EB 21K	700	1663	1303	1430	1120	1,3390	29,6	6,3
	BTA EB 21K	800	1900	1489	1634	1280	1,3390	33,8	7,2
	BTA EB 21K	900	2138	1675	1839	1440	1,3390	38,1	8,1
	BTA EB 21K	1 000	2376	1861	2043	1600	1,3390	42,3	9,0
	BTA EB 21K	1 100	2613	2047	2247	1761	1,3390	46,5	9,9
	BTA EB 21K	1 200	2851	2233	2452	1921	1,3390	50,8	10,8
	BTA EB 21K	1 400	3326	2605	2860	2241	1,3390	59,2	12,6
	BTA EB 21K	1 600	3801	2978	3269	2561	1,3390	67,7	14,4
	BTA EB 21K	1 800	4276	3350	3677	2881	1,3390	76,1	16,2
	BTA EB 21K	2 000	4751	3722	4086	3201	1,3390	84,6	18,0
	BTA EB 21K	2 300	5464	4280	4699	3681	1,3390	97,3	20,7
	BTA EB 21K	2 600	6177	4839	5312	4161	1,3390	110,0	23,4
BTA EB 21K	3 000	7127	5583	6129	4801	1,3390	126,9	27,0	
<b>BTA EBV 22K</b> $\phi_n = 2\,388$ W/m $n = 1,3561$	BTA EBV 22K	400	1223	955	1052	821	1,3561	20,3	3,6
	BTA EBV 22K	500	1529	1194	1315	1027	1,3561	25,4	4,5
	BTA EBV 22K	600	1835	1433	1578	1232	1,3561	30,4	5,4
	BTA EBV 22K	700	2140	1672	1841	1438	1,3561	35,5	6,3
	BTA EBV 22K	800	2446	1910	2104	1643	1,3561	40,6	7,2
	BTA EBV 22K	900	2752	2149	2367	1848	1,3561	45,6	8,1
	BTA EBV 22K	1 000	3058	2388	2630	2054	1,3561	50,7	9,0
	BTA EBV 22K	1 100	3364	2627	2893	2259	1,3561	55,8	9,9
	BTA EBV 22K	1 200	3669	2866	3156	2464	1,3561	60,8	10,8
	BTA EBV 22K	1 400	4281	3343	3682	2875	1,3561	71,0	12,6
	BTA EBV 22K	1 600	4893	3821	4208	3286	1,3561	81,1	14,4
	BTA EBV 22K	1 800	5504	4298	4734	3697	1,3561	91,3	16,2
	BTA EBV 22K	2 000	6116	4776	5259	4107	1,3561	101,4	18,0
	BTA EBV 22K	2 300	7033	5492	6048	4723	1,3561	116,6	20,7
	BTA EBV 22K	2 600	7950	6209	6837	5340	1,3561	131,8	23,4
BTA EBV 22K	3 000	9173	7164	7889	6161	1,3561	152,1	27,0	

# Notas



Biasi se reserva el derecho a cambios sin previo aviso.



Distribuidor:



Sor Angela de la Cruz, 30  
28020 Madrid  
Tel.: 915710654  
Fax: 915713754  
[www.tradesa.com](http://www.tradesa.com)

