

# Ficha Técnica

## Batería de agua mixta



Ventilación inteligente

### Descripción

La batería de agua mixta Siber para redes de ventilación usa tanto el agua caliente como fría como medio energético. Sirve para calentar o enfriar el aire de ventilación procedente de un sistema ventilación. También se puede utilizar la batería agua mixta Siber para calentar o enfriar de forma independiente los locales o espacios de un inmueble. Para la regulación de la temperatura ambiente o del flujo de aire, la batería se ha de completar de reguladores, sondas, actuadores, válvulas y protecciones anti-hielo.

#### + Batería de agua mixta

- ✓ 7 medidas estándar
- ✓ Caja de chapa de acero tratado Aluzinc (AZ185)
- ✓ El serpentín de agua de 3 filas, se compone por conexiones de tubos de cobre y de aletas de aluminio
- ✓ Dispone de un registro de inspección para facilitar el control y la limpieza
- ✓ Los conectores están equipados de juntas de estanqueidad
- ✓ Estanqueidad clase C EN 15727

SIBER BFT

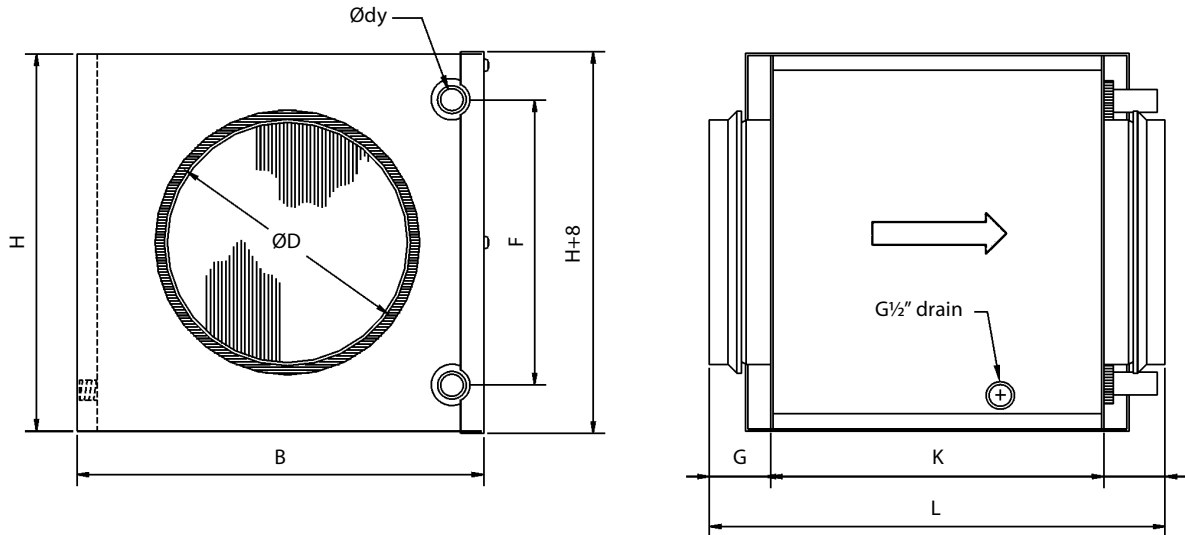


### Características

La carcasa está hecha de chapa de acero recubierta de Aluzinc, AZ 185. La bobina tiene tubos de cobre, conexiones y aletas de aluminio. Contiene una tapa de registro que se puede abrir, simplificando la inspección y limpieza. Su bandeja de goteo para condensado es de acero inoxidable con conexión de drenaje G1/2 ". Los conductos cumplen con la clase de estanqueidad C según EN 15727, de esta forma aseguramos que el aire no salga del sistema de ventilación.

Máxima temperatura: 150° C  
Máxima presión: 1,0 MPa (10 bar)

## Dimensiones



\* modelos disponibles previo pedido

\*\* dimensiones en mm

TIPO	ØD	B	H	ØDy	F	G	K	L	Vol. Int. Serpentin	Kg
BFT 100-3-2,5	100	251	180	10	100	40	276	356	0.20	4.4
BFT 125-3-2,5	125	326	255	10	175	40	276	356	0.42	6.5
BFT 160-3-2,5	160	326	255	10	175	40	276	356	0.42	6.7
BFT 200-3-2,5	200	411	330	22	250	40	276	356	0.96	9.4
BFT 250-3-2,5	250	486	405	22	325	40	276	356	1.35	11.0
BFT 315-3-2,5	315	560	504	22	400	40	276	356	1.87	14.3
BFT 400-3-2,5	400	710	529	22	425	65	330	460	2.55	19.5

## Gestión de proyecto/pedido

### Descripción

Batería de calentamiento SIBER modelo BFT, con caja de chapa de acero tratada Aluzinc (AZ 185), serpentín de tubos, conexiones en tubos de cobre y aletas de aluminio.

La batería de calentamiento dispone de un nivel de estanqueidad clase C. la regulación se efectúa mediante un regulador externo, sondas, válvulas y actuadores que se controlan de forma separada.

### Tipo

**BFT 160 - 3 - 2,5**

(ejemplo)

Modelo

Nº de filas de tubos

Paso de aletas, mm

### Para cualquier proyecto o pedido, se deben incluir las informaciones siguientes:

- 1 Caudal de aire: m<sup>3</sup>/h
- 2 Tª de entrada de aire: °C
- 3 Tª de aire de salida o potencia deseada: °C o kW
- 4 Dimensión de la red: mm
- 5 Tª de entrada de agua: °C
- 6 Tª de salida del agua o caudal de agua: °C o l/seg
- 7 Humedad del aire entrante: % HR
- 8 Agente anti-hielo: tipo/%

## Conexión del agua

---

Para la conexión del aparato de enfriamiento a la red de ventilación, deben tenerse en cuenta las recomendaciones siguientes:

1. La conexión del aparato de enfriamiento se efectúa con la ayuda de raccords con collar de cierre.
2. Los tubos de conexión a la batería no deben en ningún caso estar doblados o retorcidos durante el montaje. Utilizar las herramientas adecuadas durante el montaje.
3. Asegurarse de que las fuerzas de expansión provenientes de la instalación o del propio peso de la red de canalización no carguen contra los raccords de la batería.
4. La admisión de agua debe realizarse normalmente con un tubo ubicado en la parte baja para facilitar la aireación de la batería. Generalmente es necesaria una válvula de aireación sobre la batería situada en un punto elevado de la instalación.
5. El aparato de enfriamiento debe estar conectado de cara a poder drenar el sistema, especialmente durante las reparaciones, un paro prolongado o cuando hay riesgo de hielo.
6. Una vez el sistema está lleno de agua, es importante verificar los conductos de enfriamiento del aparato y el estado de los raccords para asegurarse de que no existe ninguna fuga. Cualquier fuga eventual supone el riesgo de provocar una inundación.

### ATENCIÓN!

Si el agua de la batería se congela, puede reventar, lo que provocaría a su vez la fuga del agua del sistema y el consiguiente riesgo de inundación. En el caso del hielo, la batería de calentamiento debe estar protegida con la ayuda de una protección anti-hielo que corte los ventiladores de la instalación, cierre los eventuales reguladores de tiro de aire fresco, abra el paso de agua con el fin de activar la circulación de agua en la batería, y eventualmente active una señal de alarma.

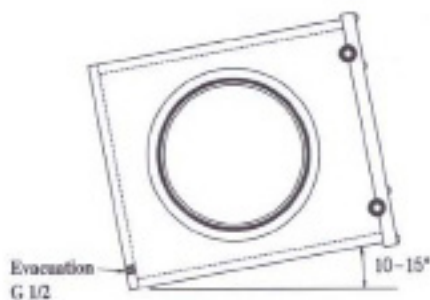
## Montaje

---

La batería está concebida para ser conectada en conductos espirales de tipo estándar. La fijación del aparato se efectúa con la ayuda de collares de cierre.

La batería no debe montarse muy cerca de una salida de ventilador o de un codo, ya que entonces el caudal de aire de la batería será irregular y tendrá un rendimiento inferior al previsto, debido a las turbulencias creadas.

Es recomendable el uso de un filtro de calidad en la instalación para minimizar el mantenimiento. Ver en el apartado limpieza.



El aparato de enfriamiento solamente puede montarse en conducto horizontal y con la circulación del aire en el sentido indicado por la flecha. Debe estar aislada exteriormente para prevenir condensaciones externas. Igualmente los conductos de aire frío deben estar aislados para evitar condensaciones. La BFY necesita una evacuación para eliminar la eventual agua de condensación. Para prevenir la acumulación inútil de agua de condensación dentro del aparato de enfriamiento, éste debe montarse con una inclinación de 10-15° por el lado donde se encuentra el raccord de evacuación (ver figura siguiente). El punto de conexión del tubo es G1/2". La batería debe estar conectada al tubo de cara a que la conexión esté protegida de tracciones, presiones o torsiones, para evitar cualquier riesgo de fuga.

## Limpieza

---

Para obtener el mejor rendimiento de la batería de calentamiento, debe limpiarse con regularidad. La frecuencia de las limpiezas dependerá de la calidad del aire ambiente y del mantenimiento sobre los filtros y de la instalación en general.

La batería es fácilmente accesible para su limpieza cuando se quita la cobertura. Limpiar por el lado de admisión de la batería con un cepillo, y después el resto de la batería con aire comprimido, agua a presión o vapor. Quitar el polvo con aire comprimido o agua a presión desde el lado de salida en dirección al lado de admisión. La limpieza es más fácil si se usa un detergente suave (asegurándose de que el detergente no sea dañino para el cobre o el aluminio).

Actuar con prudencia para no perjudicar la delgada superficie de las aletas.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## BFT 100-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua		Entrada/Salida 80°C/60°C					Entrada/Salida 60°C/40°C					Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	
55	8	-15	43.3	1.2	0.02	1.2	26.9	0.9	0.01	0.8	29.9	0.9	0.02	2.8	
55	8	-7.5	45.9	1.1	0.01	1.0	28.9	0.7	0.01	0.6	32.3	0.8	0.02	2.2	
55	8	0	48.3	1.0	0.01	0.8	30.1	0.6	0.01	0.4	34.6	0.7	0.02	1.6	
55	7	7.5	50.5	0.8	0.01	0.6	29.4	0.4	0.01	0.2	36.7	0.6	0.01	1.2	
55	7	15	52.5	0.7	0.01	0.5	32.4	0.3	0.01	0.1	38.5	0.4	0.01	0.8	
100	22	-15	35.0	1.9	0.02	2.6	21.2	1.4	0.02	1.6	23.6	1.5	0.04	6.1	
100	21	-7.5	38.3	1.7	0.02	2.1	24.2	1.2	0.01	1.2	26.8	1.3	0.03	4.7	
100	21	0	41.5	1.5	0.02	1.7	27.0	1.0	0.01	0.9	29.9	1.1	0.03	3.5	
100	20	7.5	44.5	1.3	0.02	1.3	29.3	0.8	0.01	0.6	32.8	0.9	0.02	2.5	
100	19	15	47.4	1.1	0.01	1.0	28.3	0.5	0.01	0.2	35.5	0.7	0.02	1.7	
145	40	-15	29.7	2.5	0.03	4.1	17.4	1.8	0.02	2.5	19.6	1.9	0.05	9.6	
145	39	-7.5	33.5	2.2	0.03	3.4	20.9	1.5	0.02	1.9	23.3	1.7	0.04	7.4	
145	38	0	37.1	1.9	0.02	2.7	24.3	1.3	0.02	1.4	26.8	1.4	0.03	5.5	
145	37	7.5	40.6	1.7	0.02	2.1	27.4	1.0	0.01	0.9	30.2	1.2	0.03	3.9	
145	36	15	44.0	1.4	0.02	1.6	29.9	0.7	0.01	0.6	33.5	0.9	0.02	2.6	

## BFT 100-3-2,5 - Agua fría 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
54	6	25	50	15.5	0.2	0.01	0.6
54	7	30	45	17.6	0.3	0.01	0.9
100	18	25	50	17.5	0.2	0.01	0.9
100	18	30	45	20.2	0.3	0.01	1.2
145	33	25	50	18.8	0.3	0.01	1.0
145	33	30	45	21.4	0.4	0.02	1.4

## BFT 125-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua		Entrada/Salida 80°C/60°C					Entrada/Salida 60°C/40°C					Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	
85	4	-15	52.7	2.2	0.03	5.5	36.3	1.7	0.02	3.7	36.4	1.7	0.04	12.4	
85	4	-7.5	54.8	2.0	0.02	4.6	38.2	1.4	0.02	2.9	38.4	1.4	0.04	9.7	
85	4	0	56.8	1.7	0.02	3.7	39.9	1.2	0.01	2.2	40.3	1.2	0.03	7.4	
85	4	7.5	58.7	1.5	0.02	2.9	41.5	1.0	0.01	1.6	42.0	1.0	0.02	5.4	
85	3	15	60.5	1.3	0.02	2.3	42.7	0.8	0.01	1.1	43.6	0.8	0.02	3.7	
150	10	-15	44.8	3.4	0.04	12.0	30.2	2.6	0.03	7.9	30.6	2.6	0.06	27.3	
150	10	-7.5	47.6	3.1	0.04	9.9	32.8	2.2	0.03	6.1	33.2	2.3	0.06	21.2	
150	9	0	50.3	2.7	0.03	8.0	35.2	1.9	0.02	4.6	35.8	1.9	0.05	16.1	
150	9	7.5	52.8	2.4	0.03	6.4	37.5	1.6	0.02	3.3	38.2	1.6	0.04	11.7	
150	9	15	55.2	2.0	0.03	4.9	39.5	1.2	0.02	2.3	40.4	1.3	0.03	8.0	
215	18	-15	39.6	4.5	0.06	19.3	26.2	3.4	0.04	12.5	26.7	3.4	0.08	43.9	
215	18	-7.5	42.8	4.0	0.05	15.9	29.2	2.9	0.04	9.7	29.8	3.0	0.07	34.2	
215	17	0	45.9	3.6	0.04	12.8	32.1	2.5	0.03	7.3	32.7	2.5	0.06	25.8	
215	17	7.5	48.9	3.1	0.04	10.2	34.8	2.1	0.02	5.3	35.6	2.1	0.05	18.7	
215	16	15	51.7	2.7	0.03	7.8	37.3	1.6	0.02	3.5	38.3	1.7	0.04	12.8	

## BFT 125-3-2,5 - Agua fría 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
85	3	25	50	14.7	0.3	0.01	1.8
85	6	30	45	14.4	0.6	0.02	6.2
150	8	25	50	15.4	0.5	0.02	4.7
150	9	30	45	15.6	1.0	0.04	14.0
215	15	25	50	15.6	0.8	0.03	9.1
215	17	30	45	16.7	1.3	0.05	22.2

### BFT 160-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua			Entrada/Salida 80°C/60°C				Entrada/Salida 60°C/40°C				Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
145	9	-15	45.3	3.3	0.04	11.5	30.6	2.5	0.03	7.5	31.0	2.5	0.06	26.0
145	9	-7.5	48.1	3.0	0.04	9.5	33.1	2.2	0.03	5.9	33.6	2.2	0.05	20.3
145	9	0	50.7	2.6	0.03	7.7	35.5	1.9	0.02	4.4	36.0	1.9	0.05	15.4
145	9	7.5	53.2	2.3	0.03	6.1	37.7	1.5	0.02	3.2	38.4	1.6	0.04	11.2
145	8	15	55.5	2.0	0.02	4.7	39.7	1.2	0.01	2.2	40.6	1.3	0.03	7.7
250	23	-15	37.4	5.0	0.06	23.4	24.5	3.8	0.05	15.1	25.1	3.8	0.09	53.4
250	22	-7.5	40.8	4.5	0.05	19.2	27.7	3.3	0.04	11.7	34.5	2.4	0.06	22.7
250	22	0	44.0	4.0	0.05	15.5	30.7	2.8	0.03	8.8	31.4	2.8	0.07	31.4
250	21	7.5	47.2	3.5	0.04	12.3	33.7	2.3	0.03	6.3	34.5	2.4	0.06	22.7
250	21	15	50.2	3.0	0.04	9.5	36.4	1.8	0.02	4.3	37.3	1.9	0.05	15.5
355	42	-15	32.2	6.4	0.08	36.2	20.5	4.8	0.06	23.2	21.2	4.9	0.12	82.9
355	41	-7.5	36.0	5.7	0.07	29.7	24.1	4.2	0.05	18.0	24.8	4.3	0.10	64.5
355	39	0	39.7	5.1	0.06	24.0	27.6	3.5	0.04	13.5	28.4	3.6	0.09	48.7
355	38	7.5	43.3	4.4	0.05	19.0	31.0	2.9	0.04	9.7	31.8	3.0	0.07	35.2
355	37	15	46.7	3.8	0.05	14.6	34.2	2.3	0.03	6.5	35.1	2.4	0.06	24.0

### BFT 160-3-2,5 - Agua fria 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
145	8	25	50	15.4	0.5	0.02	4.4
145	9	30	45	15.6	1.0	0.04	13.4
250	20	25	50	15.9	0.9	0.03	11.2
250	22	30	45	17.2	1.4	0.06	26.7
355	36	25	50	16.6	1.1	0.04	17.3
355	40	30	45	18.4	1.8	0.07	40.4

### BFT 200-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua			Entrada/Salida 80°C/60°C				Entrada/Salida 60°C/40°C				Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
225	7	-15	47.5	5.4	0.07	6.4	32.2	4.1	0.05	4.1	32.6	4.1	0.10	14.4
225	7	-7.5	50.1	4.8	0.06	5.2	34.5	3.5	0.04	3.2	35.0	3.5	0.09	11.2
225	7	0	52.5	4.3	0.05	4.2	36.7	0.3	0.04	2.4	37.3	3.0	0.07	8.4
225	6	7.5	54.8	3.7	0.05	3.3	38.7	2.5	0.03	1.7	39.4	2.5	0.06	6.1
225	6	15	56.9	3.2	0.04	2.6	40.4	1.9	0.02	1.2	41.5	2.0	0.05	4.2
390	18	-15	39.6	8.1	0.10	13.3	26.1	6.1	0.07	8.5	26.8	6.2	0.15	30.3
390	17	-7.5	42.8	7.3	0.09	10.9	29.1	5.3	0.06	6.6	29.8	5.4	0.13	23.5
390	17	0	45.9	6.4	0.08	8.8	32.0	4.5	0.05	4.9	32.7	4.6	0.11	17.7
390	16	7.5	48.8	5.6	0.07	6.9	34.7	3.7	0.05	3.5	35.5	3.8	0.09	12.8
390	16	15	51.6	4.9	0.06	5.3	37.1	2.9	0.04	2.4	38.2	3.1	0.07	8.7
555	32	-15	34.4	10.5	0.13	20.8	22.1	7.9	0.10	13.2	22.9	8.0	0.19	47.8
555	31	-7.5	38.0	9.4	0.11	17.1	25.6	6.8	0.08	10.2	26.3	7.0	0.17	37.1
555	30	0	41.5	8.3	0.10	13.8	28.8	5.8	0.07	7.6	29.7	5.9	0.14	27.9
555	29	7.5	44.9	7.3	0.09	10.8	32.0	4.8	0.06	5.5	32.9	4.9	0.12	20.1
555	29	15	48.1	6.2	0.08	8.3	35.0	3.8	0.05	3.6	36.0	4.0	0.10	13.6

### BFT 200-3-2,5 - Agua fria 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
225	6	25	50	15.4	0.7	0.03	1.7
225	8	30	45	15.7	1.6	0.07	8.2
390	15	25	50	15.9	1.3	0.05	5.2
390	17	30	45	16.9	2.3	0.09	14.4
555	27	25	50	16.5	1.7	0.07	8.8
555	30	30	45	18.0	2.9	0.12	22.2

### BFT 250-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua			Entrada/Salida 80°C/60°C				Entrada/Salida 60°C/40°C				Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
360	7	-15	47.6	8.6	0.11	6.9	32.3	6.5	0.08	4.5	32.7	6.6	0.16	15.6
360	7	-7.5	50.2	7.7	0.09	5.6	34.7	5.6	0.07	3.5	35.1	5.7	0.14	12.1
360	7	0	52.6	6.8	0.08	4.6	36.9	4.8	0.06	2.6	37.4	4.8	0.12	9.1
360	7	7.5	54.9	6.0	0.07	3.6	38.8	3.9	0.05	1.9	39.5	4.0	0.10	6.6
360	6	15	57.1	5.1	0.06	2.8	40.6	3.1	0.04	1.3	41.5	3.2	0.08	4.5
630	18	-15	39.6	13.1	0.16	14.6	26.1	9.9	0.12	9.3	26.7	10.0	0.24	33.3
630	18	-7.5	42.8	11.7	0.14	12.0	29.1	8.6	0.10	7.2	29.8	8.7	0.21	25.8
630	17	0	45.8	10.4	0.13	9.6	32.0	7.3	0.09	5.4	32.7	7.4	0.18	19.4
630	17	7.5	48.8	9.1	0.11	7.6	34.7	6.0	0.07	3.9	35.5	6.2	0.15	14.0
630	16	15	51.6	7.8	0.10	5.8	37.3	4.8	0.06	2.6	38.2	5.0	0.12	9.5
900	33	-15	34.3	16.9	0.21	23.0	22.1	12.7	0.15	14.6	22.8	13.0	0.31	52.9
900	32	-7.5	37.9	15.2	0.19	18.9	25.5	11.0	0.13	11.3	26.2	11.3	0.27	41.0
900	31	0	41.4	13.4	0.16	15.2	28.8	9.3	0.11	8.4	29.6	9.6	0.23	30.8
900	30	7.5	44.8	11.8	0.14	12.0	32.0	7.7	0.09	6.0	32.9	8.0	0.19	22.1
900	29	15	48.1	10.1	0.12	9.2	35.0	6.1	0.07	4.0	36.0	6.4	0.16	15.0

### BFT 250-3-2,5 - Agua fria 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
360	6	25	50	15.4	1.2	0.05	1.8
360	6	30	45	15.2	2.4	0.1	7.6
630	15	25	50	15.7	2.2	0.09	6.3
630	17	30	45	16.8	3.7	0.15	16.0
900	28	25	50	16.3	2.9	0.11	10.3
900	31	30	45	17.9	4.8	0.19	24.8

### BFT 315-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua			Entrada/Salida 80°C/60°C				Entrada/Salida 60°C/40°C				Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
560	8	-15	46.9	13.2	0.16	9.2	31.9	10.0	0.12	5.9	32.1	10.1	0.24	20.7
560	8	-7.5	49.5	11.8	0.15	7.5	34.3	8.7	0.11	4.6	34.6	8.7	0.21	16.1
560	7	0	52.0	10.5	0.13	6.1	36.6	7.4	0.09	3.4	37.0	7.5	0.18	12.1
560	7	7.5	54.4	9.2	0.11	4.8	38.7	6.1	0.07	2.5	39.2	6.2	0.15	8.8
560	7	15	56.7	7.9	0.10	3.7	40.6	4.9	0.06	1.7	41.3	5.0	0.12	6.0
985	20	-15	38.7	20.2	0.25	19.6	25.5	15.3	0.19	12.4	26.0	15.4	0.37	44.7
985	20	-7.5	42.0	18.1	0.22	16.0	28.7	13.2	0.16	9.6	29.2	13.4	0.33	34.6
985	19	0	45.2	16.0	0.20	12.9	31.6	11.2	0.14	7.2	32.2	11.4	0.28	26.0
985	19	7.5	48.2	14.0	0.17	10.2	34.4	9.3	0.11	5.2	35.1	9.5	0.23	18.7
985	18	15	51.2	12.1	0.15	7.8	37.1	9.4	0.09	3.4	37.9	7.7	0.19	12.7
1410	37	-15	33.4	26.1	0.32	30.9	21.5	19.6	0.24	19.5	22.1	20.0	0.48	71.0
1410	36	-7.5	37.1	23.3	0.29	25.3	25.0	17.0	0.21	15.1	25.6	17.3	0.42	55.0
1410	35	0	40.7	20.7	0.25	20.4	28.4	14.4	0.18	11.3	29.1	14.8	0.36	41.3
1410	34	7.5	44.2	18.1	0.22	16.0	31.7	11.9	0.15	8.0	32.4	12.3	0.30	29.7
1410	33	15	47.6	15.6	0.19	12.3	34.8	9.5	0.12	5.3	35.7	9.9	0.24	20.1

### BFT 315-3-2,5 - Agua fria 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
560	7	25	50	14.9	2.1	0.08	3.7
560	7	30	45	15.1	3.8	0.15	10.5
985	18	25	50	15.5	3.6	0.14	9.3
985	19	30	45	16.8	5.9	0.23	21.9
1410	32	25	50	16.3	4.7	0.18	14.6
1410	36	30	45	18.0	7.6	0.3	33.9

## BFT 400-3-2,5 - Agua caliente

Tª agua		Entrada/Salida 80°C/60°C					Entrada/Salida 60°C/40°C				Entrada/Salida 55°C/45°C			
Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	11	-15	26.3	14.2	0.17	7.6	15.7	10.6	0.13	4.7	16.8	10.9	0.26	17.6
900	11	-7.5	30.5	12.7	0.16	6.2	19.8	9.1	0.11	3.6	20.9	9.5	0.23	13.6
900	11	0	34.6	11.2	0.14	5.0	23.7	7.7	0.09	2.7	24.9	8.1	0.20	10.2
900	11	7.5	38.7	9.8	0.12	3.9	27.5	6.3	0.08	1.9	28.8	6.7	0.16	7.3
900	10	15	42.5	8.4	0.10	3.0	31.1	4.9	0.06	1.2	32.5	5.4	0.13	4.9
1590	29	-15	19.0	20.6	0.25	15.0	10.2	15.3	0.19	9.2	11.2	15.9	0.39	35.0
1590	29	-7.5	23.8	18.5	0.23	12.3	14.9	13.2	0.16	7.0	15.9	13.8	0.34	27.0
1590	28	0	28.5	16.3	0.20	9.8	19.5	11.1	0.14	5.2	20.5	11.8	0.29	20.2
1590	27	7.5	33.1	14.3	0.17	7.7	23.9	9.1	0.11	3.6	25.1	1.8	0.24	14.4
1590	27	15	37.7	12.2	0.15	5.8	28.2	7.1	0.09	2.4	29.5	7.8	0.19	9.6
2280	53	-15	14.6	25.8	0.32	22.6	7.0	19.1	0.23	13.7	7.9	20.0	0.48	52.9
2280	52	-7.5	19.8	23.1	0.28	18.4	12.0	16.5	0.20	10.5	13.0	17.3	0.42	40.8
2280	51	0	24.9	20.4	0.25	14.8	16.9	13.9	0.17	7.7	18.0	14.7	0.36	30.4
2280	50	7.5	29.9	17.8	0.22	11.5	21.8	11.4	0.14	5.4	22.8	12.2	0.30	21.7
2280	49	15	34.8	15.3	0.19	8.7	26.5	8.9	0.11	3.5	27.6	9.8	0.24	14.4

## BFT 400-3-2,5 - Agua fria 6/12°C

Caudal aire	Pérdida carga aire	Aire entrante	Humedad	Aire saliente	Potencia	Caudal agua	Pérdida carga agua
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
900	8	25	50	15.2	3.2	0.13	3.6
900	9	30	45	15.6	5.9	0.24	10.6
1590	21	25	50	15.9	5.5	0.22	9.2
1590	24	30	45	17.3	9.1	0.36	22.4
2280	39	25	50	16.7	7.1	0.28	14.5
2280	44	30	45	18.5	11.6	0.46	34.7

