

Datos de la caldera TT 20 - 40 LC-EASY (Leños de 1/2 metro) Profundidad de cámara de carga 60 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diámetro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|--------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 20 | 20 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 7,0 | 15 | 158 | 0,1 | 115 | 150 | 91,0 | 575 |
| TT 25 | 25 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 6,0 | 19 | 160 | 0,1 | 115 | 150 | 90,8 | 575 |
| TT 30 | 30 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 5,0 | 23 | 163 | 0,1 | 115 | 150 | 90,6 | 575 |
| TT 40 | 40 | 820x1395x1395 | 710 | 190 | 5,0 | 30 | 169 | 0,1 | 210 | 180 | 90,1 | 575 |

Aplicaciones del sistema TT LC-EASY

Variante básica

- 1 Caldera de leña
- 2 Acumulador de inercia
- Centralita automática de regulación de calefacción

Con ACS

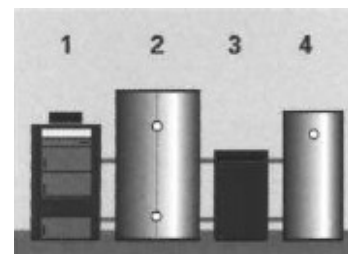
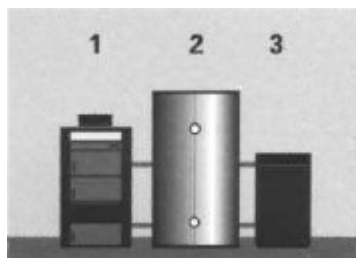
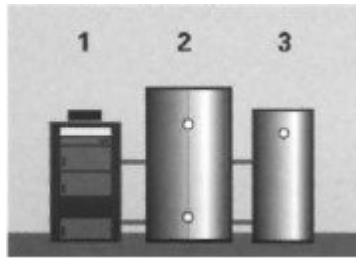
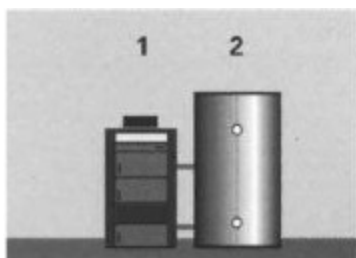
- 1 Caldera de leña
- 2 Acumulador de inercia, compensador o acumulador de energía
- 3 Generador de ACS
- Centralita meteorológica de regulación de calefacción y ACS.

Como sistema bivalente

- 1 Caldera de leña
- 2 Acumulador de inercia, compensador o acumulador de energía
- 3 Caldera de gasóleo o gas en funcionamiento bivalente
- Centralita automática de regulación de calefacción

Variante completa

- 1 Caldera de leña
- 2 Acumulador de inercia, compensador o acumulador de energía
- 3 Caldera de gasóleo o gas en funcionamiento bivalente
- 4 Generador de ACS
- Centralita meteorológica de regulación de calefacción y ACS.



Precios TT 20 - 40 LC-EASY (Leños de medio metro)

| Número pedido | Denominación | Potencia en kW Leña | Precio unitario € |
|---------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 120050 | Turbotec 20 LC-EASY | 20,0 | 5.999,- |
| 120051 | Turbotec 25 LC-EASY | 25,0 | 6.199,- |
| 120052 | Turbotec 30 LC-EASY | 30,0 | 6.399,- |
| 120053 | Turbotec 40 LC-EASY | 40,0 | 7.049,- |

Precio equipamiento TT LC-EASY

| Número pedido | Denominación | Tipo | Precio ud € |
|---------------|--|-------|----------------|
| 120071 | Apertura hacia la IZQUIERDA | | 211,- |
| 120081 | Grupo hidráulico „thermisch“ DN 25 con bomba de bajo consumo | 20-40 | 552,- |
| 120082 | Válvula de carga acumulador „thermisch“ DN 25 con sensor | 20-40 | 286,- |
| 120075 | Set completo grupos cables delantero + trasero | | 399,- |
| 120076 | Set completo grupo cables con bloqueo electrónico de puerta de carga | | 529,- |
| 716001 | Seguridad de descarga térmica | | 105,- |
| 120078 | Atizador y rastro | | 68,- |
| 120079 | Bandeja para cenizas | | 56,- |
| 700120 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 20/25/30 | | 315,- |
| 700121 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 40 | | 390,- |

Precios decentralitas incl. sensor y conector

| Número pedido | Denominación | Precio ud € |
|---------------|---|----------------|
| 597110 | CM 907 Termostato ambiente con programador digital para programa diario o semanal, conexión de festivos y reducción nocturna, Funcionamiento con pilas (2 x 1,5 V; LR 6) | 165,- |
| 597109 | CM 927 remoto como CM 907, pero con variante de manejo remoto (sin cables) | 245,- |
| 552602 | Ceta 104 centralita Incl. 1x KF, 1x SF, 1x AF para la gestión del generador de calor, del ACS y de un circuito de calefacción directo (sin mezclado) | 175,- |
| 552604 | Ceta 106 centralita Incl. 1x AF, 1x VLF para 1 circuito de calefacción con mezclado | 180,- |
| 552614 | Ceta - conjunto de sensores para ampliación para carga por diferencia con la Ceta 106 (carga solar o de ACS) | 72,- |
| 552606 | Termostato-estación de ambiente Ceta RC Mando a dist. para Ceta 104 o Ceta 106 | 105,- |
| 552233 | Módulo Theta 233B incl. 1x KF, 1x SF, 1x AF, 2x VF Gestión del generador de calor, 1 circuito directo de calefacción, un acumulador y 2 circuitos de calefacción con mezclado | 590,- |
| 552234 | Modul Theta 2233BV VC-OT Incl. 1x KF, 1x SF, 1x AF, 2x VF VF Gestión del generador de calor de 1 velocidad, 2 velocidades, modulante o con Open-Therm, 1 circuito directo de calefacción, un acumulador, 2 circuitos de calefacción con mezclado y 2 salidas variables | 626,- |
| 552253 | WG 500 K Carcasa de pared para el montaje de los módulos de las centralitas Theta. Por centralita ha de utilizarse un WG. Con interruptor principal, Interruptor de seguridad, manual y aut. | 200,- |
| 552252 | Base de pared MSK Consola de pared con cableado interno, requerida para cada controlador theta adicional. Cada controlador requiere 1 WG. | 105,- |
| 552249 | Theta RFF remoto Sensor ambiente remoto | 105,- |
| 552250 | Theta RS estación de estancia Unidad de manejo y supervisión | 222,- |

Lista de precios 2018, Precios en EURO, sin IVA.

thermostrom

Caldera de leña de gasificación

Turbotec TT LC-EASY



Caldera de gasificación de gran potencia para la óptima combustión de leña con sonda lamba

Intervalo de potencias: 20 - 40 kW

Tipo de construcción TT 20 - 40 LC-EASY:

- Caldera de gran potencia para la quema de leños con un largo de 5 hasta 55 cm, principio de gasificación. Ensayo de tipo según ÖNORM EN 303-5, cuerpo de caldera de chapa de 6 mm especial para calderas. Intercambiador de calor de seguridad incorporado.
- Revestimiento de chapa de acero con 100 mm de aislamiento a base de lana mineral; lacado en estructura mate RAL 2002.
- Centralita Lambda control EASY con regulación de combustión mediante gestión de microprocesador a través de la sonda lamba, con regulación de potencia.
- max. temperatura de la caldera: 100 °C
- min. temperatura de retorno: 55 °C

Suministro:

Cuerpo de caldera suelto, con chapas de revestimiento y aislamiento empacados en caja de cartón. Centralita Lambda control EASY, Lambda-Sonde, sensor de humos, 2 unidades de regulación de aire, mando, ventilador, enchufe 1-2, manuales de uso e instalación. En la cámara de carga se encuentra la tapa frontal con inscripción tipográfica empacada separadamente.

Suministro de accesorios opcionales:

Si se pide el cableado a fábrica (mazo de cables delantero, mazo de cables trasero y bloqueo electrónico de la puerta), éste se proporciona montado en el revestimiento. Las opciones adicionalmente pedidas van separadas y empacadas en la cámara de carga. Aparatos de limpieza y uso en la parte posterior de la caldera.

Datos de la caldera TT 20 – 70 LC-EASY-SET (Leños de 1/2 metro) Profundidad de cámara de carga 60 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diámetro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|----------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 20 | 20 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 7,0 | 15 | 158 | 0,1 | 115 | 150 | 91,0 | 575 |
| TT 25 | 25 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 6,0 | 19 | 160 | 0,1 | 115 | 150 | 90,8 | 575 |
| TT 30 | 30 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 5,0 | 23 | 163 | 0,1 | 115 | 150 | 90,6 | 575 |
| TT 40 | 40 | 820x1395x1395 | 710 | 190 | 5,0 | 30 | 169 | 0,1 | 210 | 180 | 90,1 | 575 |
| TT 40 S | 40 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 8,0 | 30 | 169 | 0,1 | 255 | 180 | 90,1 | 575 |
| TT 50 | 50 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 7,0 | 39 | 173 | 0,1 | 255 | 180 | 90,3 | 575 |
| TT 60 | 60 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 6,0 | 46 | 178 | 0,1 | 255 | 180 | 90,4 | 575 |
| TT 70 | 70 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 5,0 | 54 | 182 | 0,1 | 255 | 180 | 90,6 | 575 |

Datos de la caldera TT 50L,60L,100L LC-EASY-SET (Leños de 1 metro) Profundidad de cámara de carga 110 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diámetro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|----------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 50L | 50 | 820x1895x1395 | 940 | 340 | 8,0 | 38 | 173 | 0,1 | 370 | 180 | 90,0 | 575 |
| TT 60L | 60 | 820x1895x1395 | 940 | 340 | 6,0 | 45 | 186 | 0,1 | 370 | 180 | 90,4 | 575 |
| TT 100L | 93 | 1020x1895x1395 | 1200 | 460 | 6,0 | 75 | 169 | 0,1 | 470 | 200 | 91,9 | 575 |

Datos de la caldera TT 75L LC-EASY-SET (Caldera para palets) Profundidad de cámara de carga 130 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diámetro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|---------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 75L | 75 | 820x2095x1395 | 1080 | 400 | 6,0 | 45 | 186 | 0,1 | 410 | 200 | 91,1 | 575 |

Máxima Carga** calderas tipo 20-30: 49 kg, calderas tipo 40: 62 kg, calderas tipo 40-S hasta 70: 100 kg, calderas tipo 50 L-60 L 110 kg, caldera tipo 60 EL: 130 kg, caldera tipo 100 L: 152 kg

**Fronosas: w = 20 %, Hu = 4,0 kWh/kg, Densidad 420 kg/m³.

Accesorios opcionales TT LC-BSB**Estación digital para la vivienda**

con señal de recarga, aviso de interrupción, muestra de temperatura ambiental real y teórica, temperatura exterior, temperatura acumulador de inercia, temperatura acumulador ACS, temperatura real e ideal ida, hora, fecha, nuevo período de calefacción, recarga necesaria.

Módulo de ampliación (1 circuito de calefacción) para centralita LC-BSB

El módulo de ampliación 1 puede ser conectado a la centralita Lambda Control BSB y con ello se amplía dicha centralita LC-BSB con un circuito de calefacción con regulación meteorológica, incluso la estación de vivienda opcional con señal de recarga.

El fácil uso de la centralita Lambda Control BSB se consigue con una gran pantalla indicadora.

Ignición automática para la centralita LC-BSB

Arranque automático de la caldera lambda control BSB compuesta por:

Ventilador de ignición, módulo de ampliación para ignición montado y cableado preparado.

Se pueden elegir las siguientes configuraciones :

AUS: Se encuentra desactivada la ignición automática.

Temperatura de recarga: la ignición empieza si se desciende bajo la temperatura mínima establecida para el acumulador.

Temperatura de recarga+requisito: la ignición empieza si se desciende bajo la temperatura mínima establecida para el acumulador y se da un requisito impuesto por el usuario (circuito de calefacción o ACS).

Temperatura de recarga+instante de ignición: la ignición empieza si se desciende bajo la temperatura mínima establecida para el acumulador y se ha alcanzado la hora de ignición impuesta.

Hora de ignición: la ignición empieza si se ha alcanzado la hora de ignición impuesta.

Multicontrol 2 como circuito de calefacción - (2 circuitos de calefacción) o ampliación solar

La centralita Multicontrol 2 puede ser conectada a la centralita Lambda Control BSB y con ello se amplía la centralita LC-BSB con hasta 2 circuitos de calefacción con regulación meteorológica, incluso la estación de vivienda opcional con señal de recarga y un circuito de ACS adicional.

El fácil uso de la centralita Lambda Control BSB se consigue con una gran pantalla indicadora.

VisuaControl para LC-BSB

El VisuaControl ofrece la posibilidad de acceder a su instalación con smartphone, tableta u ordenador mediante el navegador disponible (MSIE, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Konqueror, Midori...). Con ello se ve representada en la pantalla cada parte de su instalación, al tiempo que los valores medidos y configuraciones son regularmente actualizados. Con ello se tiene la posibilidad de consultar en cualquier momento las configuraciones (por ejemplo, los períodos de calefacción) y realizar los ajustes deseados. Adicionalmente es posible recibir avisos a elección (por SMS o email) de cualquier incidencia relevante, como puede ser el apagado de la caldera.

Precios TT 20 - 70 LC-EASY-SET (Leños de medio metro)

| Número de pedido | Denominación | Potencia en kW Leña | Precio unitario € |
|------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 120400 | Turbotec 20 LC-EASY-SET | 20,0 | 7.120,- |
| 120401 | Turbotec 25 LC-EASY-SET | 25,0 | 7.320,- |
| 120402 | Turbotec 30 LC-EASY-SET | 30,0 | 7.520,- |
| 120403 | Turbotec 40 LC-EASY-SET | 40,0 | 8.320,- |
| 120404 | Turbotec 40 S LC-EASY-SET | 40,0 | 9.520,- |
| 120405 | Turbotec 50 LC-EASY-SET | 50,0 | 9.520,- |
| 120406 | Turbotec 60 LC-EASY-SET | 60,0 | 9.695,- |
| 120407 | Turbotec 70 LC-EASY-SET | 70,0 | 9.870,- |

Precios TT 50L - 100L LC-EASY-SET (Leños de un metro)

| Número de pedido | Denominación | Potencia en kW Leña | Precio unitario € |
|------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 120408 | Turbotec 50L LC-EASY-SET | 50,0 | 10.990,- |
| 120409 | Turbotec 60L LC-EASY-SET | 60,0 | 10.990,- |
| 120410 | Turbotec 75L LC-EASY-SET | 75,0 | 16.370,- |
| 120411 | Turbotec 100L LC-EASY-SET | 93,0 | 18.740,- |

Precios de accesorios TT LC-EASY-SET

| Número de pedido | Denominación | Potencia en kW Leña | Precio unitario € |
|------------------|--|---------------------|-------------------|
| 700110E | Grupo hidráulico con bomba de bajo consumo | 20-40 | 560,- |
| 700111E | Grupo hidráulico con bomba de bajo consumo | 40 S-70 | 625,- |
| 700118 | Grupo hidráulico con bomba de bajo consumo | 75L/100L | 925,- |
| 700112 | Válvula de carga acumulador | 20-70 | 359,- |
| 700112L | Válvula de carga acumulador "Light" | 20-70 | 240,- |
| 700119 | Válvula de carga acumulador | 75L/100L | 565,- |
| 700115 | Tapa de carga superior | 50L/60L, 75L | 559,- |
| 716001 | Seguridad de descarga térmica | | 107,- |
| 700120 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 20 - 30 | | 315,- |
| 700121 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 40/50L - 60L/75L | | 390,- |
| 700122 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 40S - 70 | | 525,- |

Thermostrom

Caldera de leña de gasificación

Turbotec TT LC-EASY-SET



Caldera de gasificación de gran potencia para la óptima combustión de leña con sonda lambda

Intervalo de potencias: 20 - 93 kW

Tipo de construcción TT 20 - 70 LC-EASY-SET:

- Caldera de gran potencia para la quema de leños con un largo de 5 hasta 55 cm, principio de gasificación. Ensayo de tipo según ONORM EN 303-5, cuerpo de caldera de chapa de 6 mm especial para calderas. Intercambiador de calor de seguridad incorporado.
- Revestimiento de chapa de acero con 100 mm de aislamiento a base de lana mineral; lacado en estructura mate RAL 2002.
- Centralita Lambda-Sonde con regulación de combustión mediante gestión de microprocesador a través de la sonda lambda, con regulación de potencia y de carga del acumulador.
- Centralita Lambda control 1-BSB con sistema integrado de solución del sistema de calefacción, optimizado según el tipo de combustible y la humedad, optimización de quemado y apagado, con máximo aprovechamiento de la capacidad del acumulador de inercia; en caso de ser necesaria la dependencia de una caldera de gasóleo o gas se gestiona automáticamente la continuidad del funcionamiento.
- Fácil uso mediante una gran pantalla de indicación.
- Cableado con enchufes.
- max. temperatura de la caldera: 100 °C
- min. temperatura de retorno: 55 °C

Tipo de construcción TT 50L - 100L LC-EASY-SET:

- Como arriba, pero para quemar leños con una longitud de 5 hasta 105 cm.

Tipo de construcción TT 75L LC-EASY-SET:

- Como arriba, pero para quemar leños con una longitud de 5 hasta 125 cm.

Suministro:

Cuerpo de caldera suelto, con chapas de revestimiento, aislamiento y cableado de conexión empaquetados en caja de cartón. Centralita Lambda control 1-BSB, Lambda-Sonde, sensor de humos, sensor de retorno, sensor de acumulador con cable de 8 m, 2 unidades de regulación del aire, mando, ventilador, bandeja de ceniza, manuales de uso e instalación. En la cámara de carga se encuentra la tapa frontal con inscripción tipográfica empaquetada separadamente, así como los accesorios opcionales pedidos. Aparatos de limpieza y uso en la parte posterior de la caldera.

thermostrom

Datos de la caldera TT 20 - 70 LC2-BSB (Leños de 1/2 metro) Profundidad de cámara de carga 60 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diametro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|----------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 20 | 20 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 7,0 | 15 | 158 | 0,1 | 115 | 150 | 91,0 | 575 |
| TT 25 | 25 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 6,0 | 19 | 160 | 0,1 | 115 | 150 | 90,8 | 575 |
| TT 30 | 30 | 620x1350x1420 | 515 | 150 | 5,0 | 23 | 163 | 0,1 | 115 | 150 | 90,6 | 575 |
| TT 40 | 40 | 820x1395x1395 | 710 | 190 | 5,0 | 30 | 169 | 0,1 | 210 | 180 | 90,1 | 575 |
| TT 40 S | 40 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 8,0 | 30 | 169 | 0,1 | 255 | 180 | 90,1 | 575 |
| TT 50 | 50 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 7,0 | 39 | 173 | 0,1 | 255 | 180 | 90,3 | 575 |
| TT 60 | 60 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 6,0 | 46 | 178 | 0,1 | 255 | 180 | 90,4 | 575 |
| TT 70 | 70 | 820x1395x1710 | 925 | 290 | 5,0 | 54 | 182 | 0,1 | 255 | 180 | 90,6 | 575 |

Datos de la caldera TT 50L - 60L - 100L LC2-BSB (Leños de 1 metro) Profundidad de cámara de carga 110 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diametro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|----------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 50L | 50 | 820x1895x1395 | 940 | 340 | 8,0 | 38 | 173 | 0,1 | 370 | 180 | 90,0 | 575 |
| TT 60L | 60 | 820x1895x1395 | 940 | 340 | 6,0 | 45 | 172 | 0,1 | 370 | 180 | 90,4 | 575 |
| TT 100L | 93 | 1020x1895x1395 | 1200 | 460 | 6,0 | 75 | 169 | 0,1 | 470 | 200 | 91,9 | 575 |

Datos de la caldera TT 75L LC1-BSB (Caldera para palets) Profundidad de cámara de carga 130 cm

| Tipo | Potencia Nominal | Dimensiones AxLxH | Peso | Volumen cámara de carga | Duración ciclo de quemado | Flujo másico de salida de gases | Temperatura salida de gases | Tiro necesario | Contenido de agua | Diametro salida de gases | Rendimiento de la caldera | Altura eje salida de gases |
|---------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | kW | mm | kg | Litros | ca. h | (g/s) | (°C) | mbar | Litros | mm | Pot. Nominal | mm |
| TT 75L | 75 | 820x2095x1395 | 1080 | 400 | 6,0 | 45 | 171 | 0,1 | 410 | 200 | 91,1 | 575 |

Máxima Carga** calderas tipo 20-30: 49 kg, calderas tipo 40: 62 kg, calderas tipo 40-S hasta 70: 100 kg, calderas tipo 50 L-60 L 110 kg, caldera tipo 75L: 130 kg, caldera tipo 100 L: 152 kg

**Fronosas: w = 20 %, Hu = 4,0 kWh/kg, Densidad 420 kg/m³.

Accesorios opcionales TT LC-BSB**Estación digital para la vivienda**

con señal de recarga, aviso de interrupción, muestra de temperatura ambiental real y teórica, temperatura exterior, temperatura acumulador de inercia, temperatura acumulador ACS, temperatura real e ideal ida, hora, fecha, nuevo período de calefacción, recarga necesaria.

Módulo de ampliación (1 circuito de calefacción) para centralita LC-BSB

El módulo de ampliación 1 puede ser conectado a la centralita Lambda Control BSB y con ello se amplía dicha centralita LC-BSB con un circuito de calefacción con regulación meteorológica, incluso la estación de vivienda opcional con señal de recarga.

El fácil uso de la centralita Lambda Control BSB se consigue con una gran pantalla indicadora.

Ignición automática para la centralita LC-BSB

Arranque automático de la caldera lambda control BSB compuesta por:

Ventilador de ignición, módulo de ampliación para ignición montado y cableado preparado.

Se pueden elegir las siguientes configuraciones :

AUS: Se encuentra desactivada la ignición automática.

Temperatura de recarga: la ignición empieza si se desciende bajo la temperatura mínima establecida para el acumulador.

Temperatura de recarga+requisito: la ignición empieza si se desciende bajo la temperatura mínima establecida para el acumulador y se da un requisito impuesto por el usuario (circuito de calefacción o ACS).

Temperatura de recarga+instante de ignición: la ignición empieza si se desciende bajo la temperatura mínima establecida para el acumulador y se ha alcanzado la hora de ignición impuesta.

Hora de ignición: la ignición empieza si se ha alcanzado la hora de ignición impuesta.

Multicontrol 2 como circuito de calefacción - (2 circuitos de calefacción) o ampliación solar

La centralita Multicontrol 2 puede ser conectada a la centralita Lambda Control BSB y con ello se amplía la centralita LC-BSB con hasta 2 circuitos de calefacción con regulación meteorológica, incluso la estación de vivienda opcional con señal de recarga y un circuito de ACS adicional.

El fácil uso de la centralita Lambda Control BSB se consigue con una gran pantalla indicadora.

VisuaControl para LC-BSB

El VisuaControl ofrece la posibilidad de acceder a su instalación con smartphone, tableta u ordenador mediante el navegador disponible (MSIE, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Konqueror, Midori...). Con ello se ve representada en la pantalla cada parte de su instalación, al tiempo que los valores medidos y configuraciones son regularmente actualizados. Con ello se tiene la posibilidad de consultar en cualquier momento las configuraciones (por ejemplo, los períodos de calefacción) y realizar los ajustes deseados. Adicionalmente es posible recibir avisos a elección (por SMS o email) de cualquier incidencia relevante, como puede ser el apagado de la caldera.

Precios TT 20 - 70 LC2-BSB (Leños de medio metro)

| Número de pedido | Denominación | Potencia en kW Leña | Precio unitario € |
|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 120100 | Turbotec 20 LC2-BSB | 20,0 | 8.640,- |
| 120101 | Turbotec 25 LC2-BSB | 25,0 | 8.840,- |
| 120102 | Turbotec 30 LC2-BSB | 30,0 | 9.040,- |
| 120103 | Turbotec 40 LC2-BSB | 40,0 | 9.040,- |
| 120104 | Turbotec 40 S LC2-BSB | 40,0 | 10.790,- |
| 120105 | Turbotec 50 LC2-BSB | 50,0 | 10.790,- |
| 120106 | Turbotec 60 LC2-BSB | 60,0 | 10.940,- |
| 120107 | Turbotec 70 LC2-BSB | 70,0 | 11.090,- |

Precios TT 50L - 100L LC2-BSB (Leños de un metro)

| Número de pedido | Denominación | Potencia en kW Leña | Precio unitario € |
|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 120108 | Turbotec 50L LC2-BSB | 50,0 | 12.250,- |
| 120109 | Turbotec 60L LC2-BSB | 60,0 | 12.250,- |
| 120110 | Turbotec 75L LC2-BSB | 75,0 | 17.590,- |
| 120111 | Turbotec 100L LC2-BSB | 93,0 | 19.970,- |

Precios de accesorios TT LC-BSB

| Número de pedido | Denominación | Tipo | Precio unitario € |
|------------------|--|--------------|-------------------|
| 120124 | Cálculo de combustible BSB (incl. sensores con enchufes) | | 173,- |
| 700110E | Grupo hidráulico con bomba de bajo consumo | 20-40 | 560,- |
| 700111E | Grupo hidráulico con bomba de bajo consumo | 40S-70 | 625,- |
| 700118 | Grupo hidráulico con bomba de bajo consumo | 75L/100L | 925,- |
| 700112 | Válvula de carga acumulador | 20-70 | 359,- |
| 700112L | Válvula de carga acumulador "Light" | 20-70 | 240,- |
| 700119 | Válvula de carga acumulador | 75L/100L | 565,- |
| 700115 | Tapa de carga superior | 50L/60L, 75L | 559,- |
| 716001 | Seguridad de descarga térmica | | 107,- |
| 700120 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 20 - 30 | | 315,- |
| 700121 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 40/50L - 60L/75L | | 390,- |
| 700122 | Sobrecoste limpieza intercambiador TT 40S - 70 | | 525,- |

Accesorios opcionales para TT LC-BSB

| Número de pedido | Denominación | Precio unitario € |
|------------------|---|-------------------|
| 120121 | Sensor exterior para LC-BSB | 59,- |
| 120122 | Sensor exterior con tele-receptor para LC-BSB | 166,- |
| 120123 | Estación analógica de vivienda para LC-BSB | 104,- |
| 120125 | Sensor ida para LC-BSB | 49,- |
| 120127 | Sensor universal 8,0m para LC-BSB | 33,- |
| 120128 | Sensor de colector para centralita solar LC-BSB | 44,- |
| 120129 | Estación digital de vivienda para LC-BSB | 231,- |
| 120130 | Módulo ampliación (1 circuito calef.) para LC-BSB | 343,- |
| 120131 | Ignición automática para LC-BSB | 698,- |
| 120132 | Multicontrol 2 como circuito de calef. (2 circuitos) o ampliación solar para LC-BSB | 957,- |
| 120135 | VisuaControl para LC-BSB | 406,- |

thermostrom

Caldera de leña de gasificación

Turbotec TT LC2-BSB



Caldera de gasificación de gran potencia para la óptima combustión de leña con sonda lamba y centralita de regulación meteorológica de circuitos de calefacción

Intervalo de potencias: 20 - 100 kW

Tipo de construcción TT 20 - 70 LC2-BSB:

- Caldera de gran potencia para la quema de leños con un largo de 5 hasta 55 cm, principio de gasificación. Ensayo de tipo según ÖNORM EN 303-5, cuerpo de caldera de chapa de 6 mm especial para calderas. Intercambiador de calor de seguridad incorporado.
- Revestimiento de chapa de acero con 100 mm de aislamiento a base de lana mineral; lacado en estructura mate RAL 2002.
- Centralita Lambda-Sonde con regulación de combustión mediante gestión de microprocesador a través de la sonda lamba, con regulación de potencia y de carga del acumulador.
- Centralita Lambda control 2-BSB con sistema integrado de solución del sistema de calefacción, optimizado según el tipo de combustible y la humedad, optimización de quemado y apagado, con máximo aprovechamiento de la capacidad del acumulador de inercia, 2 circuitos de calefacción con gestión meteorológica, incluso la posibilidad de estación de vivienda con señal de recarga, gestión de ACS; en caso de ser necesaria la dependencia de una caldera de gasóleo o gas se gestiona automáticamente la continuidad del funcionamiento. Centralita solar con posibilidad de hasta dos circuitos solares. Fácil uso mediante una gran pantalla de indicación. Cableado con enchufes.
- max. temperatura de la caldera: 100 °C
- min. temperatura de retorno: 55 °C

Tipo de construcción TT 50L - 100L LC2-BSB:

- Como arriba, pero para quemar leños con una longitud de 5 hasta 105 cm.

Tipo de construcción TT 75L LC2-BSB:

- Como arriba, pero para quemar leños con una longitud de 5 hasta 125 cm.

Suministro:

Cuerpo de caldera suelto, con chapas de revestimiento, aislamiento y cableado de conexión empacados en caja de cartón. Centralita Lambda control 2-BSB, Lambda-Sonde, sensor de humos, sensor de retorno, sensor de acumulador con cable de 8 m, 2 unidades de regulación del aire, mando, ventilador, bandeja de ceniza, manuales de uso e instalación. En la cámara de carga se encuentra la tapa frontal con inscripción tipográfica empacada separadamente, así como los accesorios opcionales pedidos. Aparatos de limpieza y uso en la parte posterior de la caldera.