

Calefacción cómoda y confortable...

... con distintos combustibles ...

... de la naturaleza ...

... con la fuerza de los elementos.

LEÑA



firestar modelo Lambda ECO
18 - 40 kW

firestar modelo De Luxe
18 - 40 kW

Herz firestar...

... la solución ideal para una calefacción cómoda y confortable con leña.

- cámara para troncos de hasta medio metro
- hasta 8 horas de combustión - dependiendo del modelo
- combustión eficiente gracias a la cámara de combustión de doble vórtice
- limpieza automática del intercambiador de calor para el modelo De Luxe
- retirada simple de las cenizas de combustión y volátiles desde la parte frontal - sin aperturas de limpieza laterales, baja acumulación de cenizas debido a una combustión óptima
- opción de instalar posteriormente en la firestar De Luxe un quemador de pellets para aumentar el confort de la caldera firestar

PELLETS



pelletstar-H/HE 10 - 30 kW

pelletstar-H/HE 70 - 105 kW

Herz pelletstar-H/HE...

... es la nueva generación de la probada caldera de pellets con tecnología de combustión eficiente y un nuevo diseño.

- OPCIONAL: Con o sin filtro electrostático integrado
- pelletstar-H/HE 10-30 kW:**
 - diseño modular con kit de acabado
 - sistema alimentación con aspiración
 - sistema alimentación con sinfín
 - sistema alimentación manual
 - sensor de caudal integrado para indicar el suministro de energía
 - OPCIONAL: Sistema de elevación de temperatura de retorno integrado en la caldera para ahorrar espacio
- pelletstar-H/HE 70-105 kW:**
 - diseño modular con kit de acabado
 - sistema alimentación con sinfín
 - tolva externa de aspiración DIRECT equipada con una doble válvula rotativa que permite la aspiración durante el funcionamiento

ASTILLAS Y PELLETS



firematic 80 - 301 kW

firematic con filtro integrado 80 - 301 kW

Herz firematic 80-301 con filtro electrostático integrado ...

... es el sistema de astillas ideal para clientes con grandes necesidades de calor.

- firematic con filtro electrostático integrado
- distintos tipos de sistemas de alimentación
- fácil funcionamiento gracias a su pantalla táctil
- rendimiento alto y constante - valores de emisiones muy bajos
- combustión que ahorra energía mediante la sonda Lambda
- introductor lateral a parrilla móvil de combustión
- limpieza automática de la cámara de combustión y de los tubos de los intercambiadores de calor
- OPCIONAL: extracción de las cenizas a contenedores externos para un mayor confort
- el filtro electrostático puede instalarse a posteriori

ASTILLAS Y PELLETS



BioFire 400 - 1,500 kW

Herz BioFire...

... la solución para grandes edificios. Gracias a la posibilidad de conexión en cascada se pueden realizar proyectos de hasta 12.000 kW.

- diseño modular - dimensiones pequeñas para simplificar la instalación y el montaje
- aberturas de mantenimiento generosamente dimensionadas
- combustión automática y limpieza del intercambiador de calor con retirada automática de cenizas
- posibilidad de centralizado de cenizas hasta depósitos externos
- OPCIONAL: regulación mediante QM-Holzheizwerke
- concepto control multifuncional
- combustión optimizada gracias a las 3 zonas de la parrilla móvil: zona de secado, zona de combustión y zona de encendido

LEÑA Y PELLETS



pelletfire 20 - 40 kW

pelletfire con aspiración integrada 20 - 40 kW

Herz pelletfire...

... es la combinación perfecta de una caldera de gasificación de leña y de pellets.

- funcionamiento de la calefacción opcional con leña o pellets
- posibilidad de encendido automático de la leña con pellets
- cámara para troncos de hasta medio metro
- limpieza automática del intercambiador de calor
- sistemas de alimentación:
 - mediante sinfín flexible
 - mediante aspiración (pelletfire con tolva de aspiración integrada)

PELLETS



pelletstar CONDENSATION 10 - 60 kW

pelletstar CONDENSATION 80 - 101 kW

Herz pelletstar CONDENSATION...

... es la solución ideal para nuevos edificios y proyectos con una eficiencia hasta 106%.

- tecnología innovadora de condensación- se utiliza el vapor contenido en los gases de combustión para calentar la distribución del calor puede ser a través de un sistema de bajas temperaturas o un sistema de altas temperaturas
- cuerpo de la caldera, cámara de combustión e intercambiador de calor, en acero inoxidable
- pelletstar CONDENSATION 10-60 kW:**
 - diseño modular con kit de aspiración, sinfín o llenado manual
- pelletstar CONDENSATION 80-101 kW:**
 - diseño modular con kit de acabado
 - sistema alimentación con sinfín
 - tolva externa de aspiración DIRECT equipada con una doble válvula rotativa que permite la aspiración durante el funcionamiento

ASTILLAS Y PELLETS



firematic 349 - 501 kW

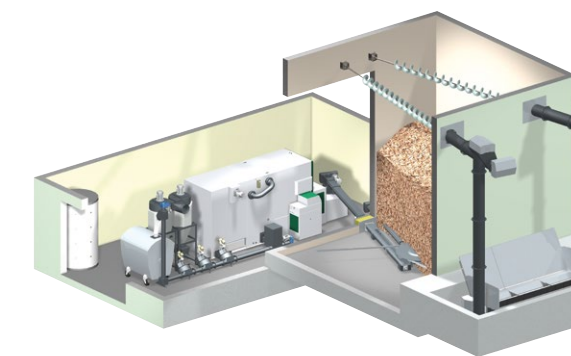
firematic con filtro integrado 349 - 501 kW

Herz firematic y firematic con electrofiltro integrado 349-501...

... suministra calor a escuelas, complejos hoteleros, proyectos inmobiliarios, fábricas de muebles, edificios públicos, etc.

- firematic con filtro electrostático integrado
- diseño modular - fácil instalación y montaje
- rendimiento alto y constante - valores de emisiones muy bajos
- tecnología de combustión al más alto nivel
- combustión automática y limpieza del intercambiador de calor con retirada automática de cenizas
- introductor lateral a parrilla móvil de combustión
- concepto control multifuncional con pantalla táctil
- versión derecha o izquierda disponible
- el filtro electrostático puede instalarse a posteriori

ASTILLAS Y PELLETS



Sistemas de alimentación hasta 1,500 kW

Sistemas de alimentación...

HERZ ofrece distintos soluciones de alimentación y llenado:

- sistema mediante sinfines flexibles
- sistema mediante aspiración de pellets
- silo textil con distintas opciones de alimentación
- sistema mediante rotativo
- sinfín flexible para pellets con tubo de caída y sistema de llenado vertical
- suelo móvil

PELLETS



pelletstar modelo ECO
10 - 60 kW

pelletstar modelo T-Control
10 - 60 kW

Herz pelletstar...

... tecnología innovadora, moderna y diseño compacto.

- limpieza automática del intercambiador de calor
- limpieza totalmente automática parrilla mediante introducción en una contramatriz
- diferentes sistemas de alimentación de pellets:
 - sinfín flexible
 - aspiración - posibilidad tolva externa
 - llenado manual con tolvas externas

ASTILLAS Y PELLETS



firematic 20 - 60 kW

Herz firematic 20-60...

... es la solución compacta de pellets para viviendas unifamiliares, bloques de pisos e incluso granjas.

- tecnología que ahorra energía
- materiales de alta calidad
- regulación fácil con la pantalla táctil
- rendimiento alto y constante - valores de emisiones muy bajos
- dimensiones compactas para salas de calderas pequeñas
- limpieza automática de la cámara de combustión y de los tubos de los intercambiadores de calor
- introductor lateral y parrilla basculante simple o doble
- extracción automática de cenizas a depósitos extraíbles con ruedas
- OPCIONAL: extracción de las cenizas a contenedores externos para un mayor confort

ASTILLAS Y PELLETS



firematic PELLET 120 - 201 kW

Herz firematic PELLET 120-201 ...

... es el sistema de pellets ideal para los clientes con demandas energéticas.

- tecnología de combustión para pellets y astillas hasta M25, P16S
- introductor lateral a parrilla móvil de combustión
- fácil funcionamiento gracias a su pantalla táctil
- extracción automática de cenizas a dos depósitos de cenizas frontales con ruedas
- cámara de combustión de SiC de 2 zonas con 2 zonas de aire secundario, con parrilla móvil de cromo fundido
- intercambiador de calor con turbuladores y limpieza automática
- el filtro electrostático puede instalarse a posteriori

ASTILLAS Y PELLETS



Depósitos hasta 1,500 kW

Depósito de inercia y depósitos ACS...

... para completar el sistema de calefacción y crear la solución óptima para una combinación eficiente, independiente y renovable para el futuro.

- depósitos de ACS
- depósito de inercia
- depósito multifunción

Especialista en sistemas de energía renovable 4 - 1,500 kW



GAMA DE PRODUCTOS

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY HEATING



WITH MOST MODERN TECHNOLOGY!



La innovación es nuestro éxito...

SOBRE HERZ:

- 50 empresas
- Sede en Austria
- Investigación y desarrollo en Austria
- Empresa austriaca
- 3,500 empleados en más de 100 países
- 44 centros de producción



HERZ Armaturen Ges.m.b.H – La compañía
 Fundada en 1896, HERZ ha estado continuamente activa en el mercado más de 125 años. Con 44 centros de producción en 12 países y más de 3.500 empleados en Austria y en el extranjero. HERZ es uno de los fabricantes internacionales más importantes de componentes para el sector de la calefacción y de la instalación.

HERZ Energietechnik GmbH
 HERZ Energietechnik cuenta con más de 200 empleados en la producción y las ventas. En los centros de la empresa de Pinkafeld/Burgenland y Sebesdorf/Estiria se encuentran unas modernas instalaciones de fabricación y laboratorios dedicados a la investigación de productos innovadores. Durante varios años, HERZ ha trabajado con centros de investigación local e institutos de formación. HERZ se ha posicionado como especialista en sistemas de energías renovables. HERZ juega un papel importante en el desarrollo de sistemas de calefacción modernos, rentables y respetuosos con el medio ambiente, sistemas con el máximo nivel de comodidad y facilidad.

BINDER Energietechnik Ges.m.b.H
 Desde hace más de 30 años, la fábrica en Bärnbach en el oeste de Estiria, produce calderas de biomasa a gran escala para aplicaciones industriales. Más de 100 calderas hasta 20,000 kW se fabrican en las instalaciones con un total de 5,070 m² entre la zona de producción y almacén. El equipo técnico en Bärnbach / Austria garantiza un servicio y mantenimiento fiables. Cuenta con el apoyo de 13 oficinas comerciales y de servicio técnico en 11 países.

HERZ y el medio ambiente
 Todas las instalaciones HERZ cumplen las normas más estrictas en cuanto a niveles de emisiones. Tal y como certifican los numerosos sellos medioambientales obtenidos.

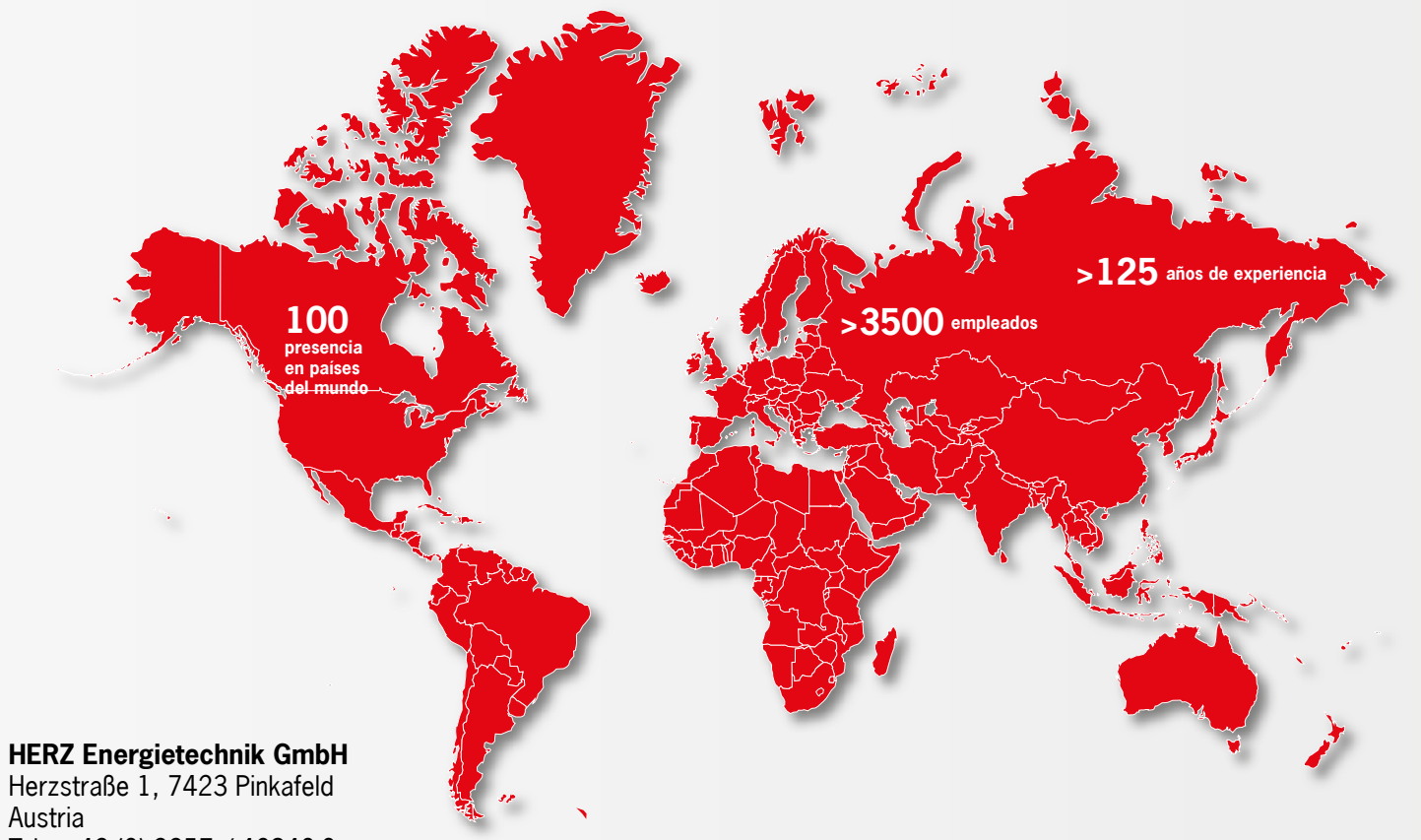
Calidad HERZ
 Los diseñadores de HERZ están continuamente en contacto con instituciones de investigación de reconocido prestigio a fin de mejorar aún más nuestros elevados estándares de calidad.

HERZ & TERMOSUN, compromiso y experiencia...

TERMOSUN, más de 20 años con HERZ
 Desde hace más de veinte años trabajamos, codo a codo, con HERZ. Nuestra labor en común nos ha permitido avanzar en el desarrollo de la tecnología más eficiente para la transformación de los combustibles procedentes de la biomasa y de los residuos multisectoriales en energía.

TERMOSUN, profesionales de la biomasa
 Contamos con un equipo profesional, con una dilatada experiencia en el sector de las energías renovables, integrado por más de 80 profesionales directos e indirectos. Profesionales especializados en distintas áreas como la ingeniería, el soporte técnico, el desarrollo, la logística, la administración y el área comercial. Disponemos de una amplia red técnica y comercial de proximidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Nuestra máxima es satisfacer las necesidades de nuestros clientes con confianza, estabilidad y solvencia.



HERZ Energietechnik GmbH
 Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld
 Austria
 Tel.: +43 (0) 3357 / 42840-0
 Fax: +43 (0) 3357 / 42840-190
 Mail: office-energie@herz.eu
 Web: www.herz-energie.at



TERMOSUN ENERGÍAS S.L.
 Distribuidor exclusivo HERZ y BINDER
 +34 938 618 144
 info@termosun.com
 www.termosun.com
 Oficinas comerciales: Andalucía, Aragón, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Madrid, Navarra, La Rioja, País Vasco y Portugal.

