

B



BIOMASA

CB-20

GRUPO TÉRMICO A PELLETT



MET MANN

Creando Clima desde 1959

SU CONFORT Y SATISFACCIÓN

www.metmann.com



MET MANN



SU CONFORT Y SATISFACCIÓN

MET MANN, cuenta con una experiencia de más de 45 años en la fabricación y comercialización de productos para la climatización, ventilación y tratamiento de aire.

Nuestra empresa se encuentra en Manlleu (Barcelona) y cuenta con unas instalaciones de 6.000 m² en los que se realizan los procesos de fabricación y administración. Para realizar estos procesos disponemos de personal altamente cualificado y de maquinaria de alta tecnología que nos permite obtener productos de gran aceptación en el mercado, tanto por sus prestaciones como por su calidad. Muestra de ello es que disponemos desde hace más de 10 años del certificado de calidad ISO 9001:2000.

Nuestros equipos aportan soluciones en todos los sectores (doméstico, comercial, industrial y agropecuario) y además, disponemos de equipos especializados en procesos de secado y tratamiento del aire en el sector agroalimentario.

Actualmente exportamos nuestros productos a más de 20 países (Francia, Portugal, Italia, Bélgica, Grecia, Inglaterra, Polonia, Noruega, Holanda, ...).

Todos los productos suministrados por nuestra firma tienen las homologaciones exigidas por cada tipo de aplicación además de ser procesados bajo un estricto control de calidad según la normativa ISO 9001:2000.

Esperamos que los productos ofrecidos en este catálogo sean de su interés y quedamos a su disposición para cualquier consulta que deseen realizar.

Les invitamos a visitar nuestros catálogos on-line con multitud de soluciones en:

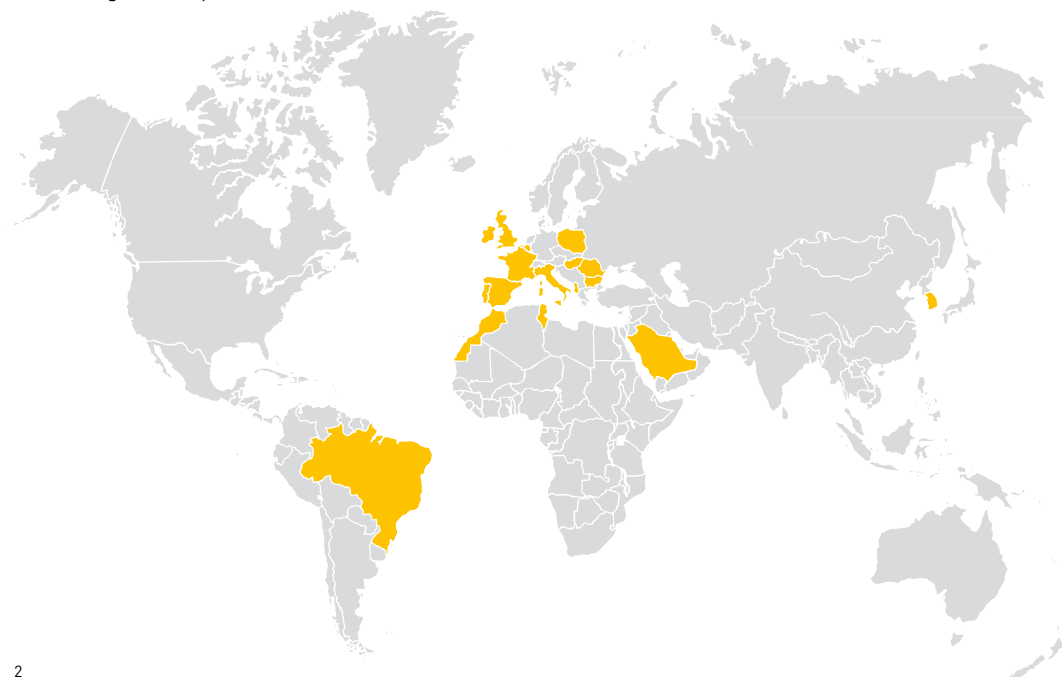
www.metmann.com

www.climatizacion-ventilacion.com

www.clima-ecologico.com

www.clima-industrial.com

Muchas gracias por su atención.



CB 20

Caldera de pellet con kit hidráulico

Funcionamiento:

Las nuevas calderas CB 20 permiten ser instaladas en cualquier tipo de instalación en la que se necesite un grupo térmico para la calefacción de radiadores, suelo radiante y/o aportación de ACS. Sus reducidas dimensiones, alto rendimiento y facilidad de mantenimiento son las principales señas de identidad de esta caldera.

Prestaciones y facilidad de instalación:

Sistema de combustión acelerado con alto intercambio térmico - Funcionamiento óptimo incluso con combustibles de baja calidad - Poco mantenimiento gracias a su flujo de gases lentos - Reducción de residuos y mayor estabilidad de combustión - No son necesarios sistemas de limpieza suplementarios - Cámara de precalentamiento del aire de combustión para reducir el tiempo de encendido después de una parada por temperatura de ambiente - Fácil de montar y desmontar - Racionalización del cableado y sistema hidráulico - Elementos eléctricos conectados con clavijas multipolares para evitar errores de conexión.

Equipamiento de serie:

Control digital - 7 niveles de calefacción - Programador horario - Conector para termostato ambiente - Presostato de seguridad - Termostato de seguridad del depósito de pellet - Tornillo sin fin de alimentación - Quemador de fundición - Sistema de limpieza automática del quemador - Tiradores exteriores para la limpieza interior de la estufa - Cajón recoge cenizas - Sensor de presión - Válvula de seguridad 3 bar - Bomba circuladora - Vaso de expansión 8 litros.

Opcionales:

Suplemento para aumentar la capacidad del depósito de pellet en 30kg más, o sea, 80kg totales.

Instalación:

Su instalación consiste en una salida de humos de Ø120mm y una conexión hidráulica al sistema de calefacción

MODELO

	CB 20
Potencia máxima nominal	19,40 kW
Potencia máxima real	17,5 kW
Potencia mínima nominal	5,8 kW
Potencia mínima real	5,1 kW
Rendimiento potencia máxima	>90%
Contenido de agua en caldera	45 litros
Temperatura humos potencia máx.	140 °C
Temperatura humos potencia mín.	75 °C
Pérdida de carga agua	18 mm.c.a
Capacidad tanque pellets	50 kg + 30 opcionales
Consumo pellet mínimo	1,20 kg/h
Consumo pellet máximo	3,95 kg/h
Potencia eléctrica máxima absorbida	300W
Tensión eléctrica	230V/I/50Hz
Tiro mínimo chimenea	15 Pa
Salida de humos	80mm
Dimensiones (ancho/fondo/alto)	590/720/1460
Peso:	275 kg
P.V.P con kit hidráulico (IVA no incluido)	4.980 €
P.V.P sin kit hidráulico (IVA no incluido)	4.544 €

90% Rendimiento

Equipo robusto
y fácil de instalar

Garantía
2 años



Campo de modulación



Fácil acceso a las zonas de inspección y limpieza



La caldera CB 20 destaca por su cuerpo robusto, facilidad de acceso a las zonas de inspección y gran facilidad en las tareas de limpieza y mantenimiento.



MET MANN
Creando Clima desde 1959

SU CONFORT Y SATISFACCIÓN

www.metmann.com



Metalúrgica Manlleuense S.A.

Fontcuberta, 32-36
Aptartado de correos 19
08560 Manlleu (Barcelona)
SPAIN

T +34 93 851 15 99
F +34 93 851 16 45
metmann@metmann.com
www.metmann.com

Atención al cliente
T 902 101 374
F 902 101 373