

Ficha técnica

EP-050-C

Estufa de leña industrial con ventilador centrífugo



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TÉCNICOS	Potencia nominal	kW	50
	Rendimiento térmico	%	80
	Potencia útil	kW	40
	Caudal de aire	m³/h	2.400
	Presión estática disponible	Pa	60
	Salto térmico estimado	°C	30
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	60
	Tipo de ventilador	-	CENTRIFUGO 10/10 6P M
	Potencia motor	kW	0,25
	Tensión eléctrica	-	230-I-50Hz
	Consumo nominal	A	2,2
COMBUSTIBLES	Leña (4,60 kW/kg)	Consumo kg/h	10,87
	Carga máxima prevista	Kg	10,87
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø150
	Sección de impulsión de aire	mm	Ø410
	Boca de carga	mm	510x280
	Peso	Kg	370
CERTIFICADOS			CE

Ficha técnica

EP-050-C

Estufa de leña industrial con ventilador centrífugo

Detalles constructivos

Las estufas de leña con ventilador EP-050-C están preparadas para poder funcionar con madera de distintos tipos así como carbón vegetal. Sus características constructivas son:

- Hogar de combustión con ladrillos refractarios
- Parrillas de combustión en acero inoxidable
- Cajón de cenizas de gran capacidad
- Puerta de acceso al hogar de combustión
- Panel lateral con cámara de aire para la convección del calor
- Regulador de tiro aplicado a la salida de los gases de combustión
- Ventilador centrífugo reversible a ambos lados
- Rejillas de protección para evitar el contacto con la hélice del motor
- Fabricación en dos cuerpos para facilitar la limpieza y mantenimiento
- Kit termostato para arrancar y para el ventilador en función de la temperatura detectada (opcional)

Difusión del aire

Los equipos normalmente disipan el calor por la parte opuesta al ventilador, pero existe la posibilidad de aplicar una red de conductos o con:

- Curva a 90° para dirigir el aire por la parte frontal o posterior
- Conductos especiales (curvas, pantalón, tolvas, etc...)

Jaula de protección

Para locales con afluencia de personas, recomendamos el uso de nuestras jaulas de protección que evitan en gran medida, tocar las partes más expuestas al calor

Fabricación especial

Nuestra condición de fabricantes nos permite adaptarnos a las necesidades de cada cliente y podemos suministrar los equipos con:

- Caudales de aire y presiones personalizadas
- Terminación totalmente en acero inoxidable

Certificados

Nuestras estufas de leña con ventilador EP, disponen de los siguientes certificados

- Certificado CE





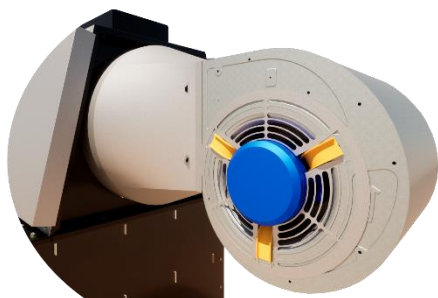
MET MANN®
Industrial Climate Solutions

Ficha técnica

EP-050-C

Estufa de leña industrial con ventilador centrífugo

Detalles constructivos



Grupo ventilador centrífugo



Regulador de tiro



Intercambiador de calor



Cajón de recogida de cenizas



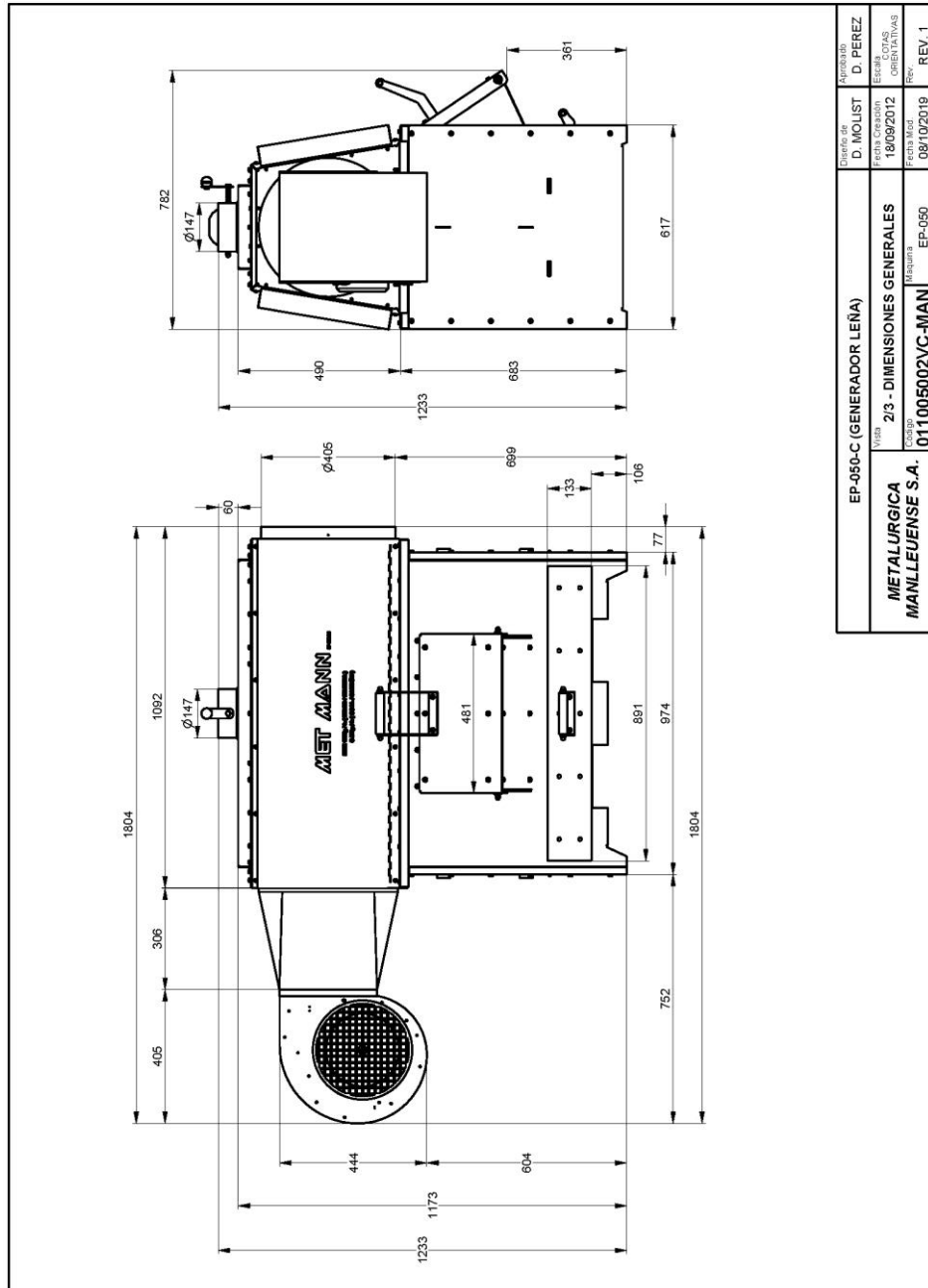
Hogar de combustión con ladrillos

Ficha técnica

EP-050-C

Estufa de leña industrial con ventilador centrífugo

Dimensiones generales



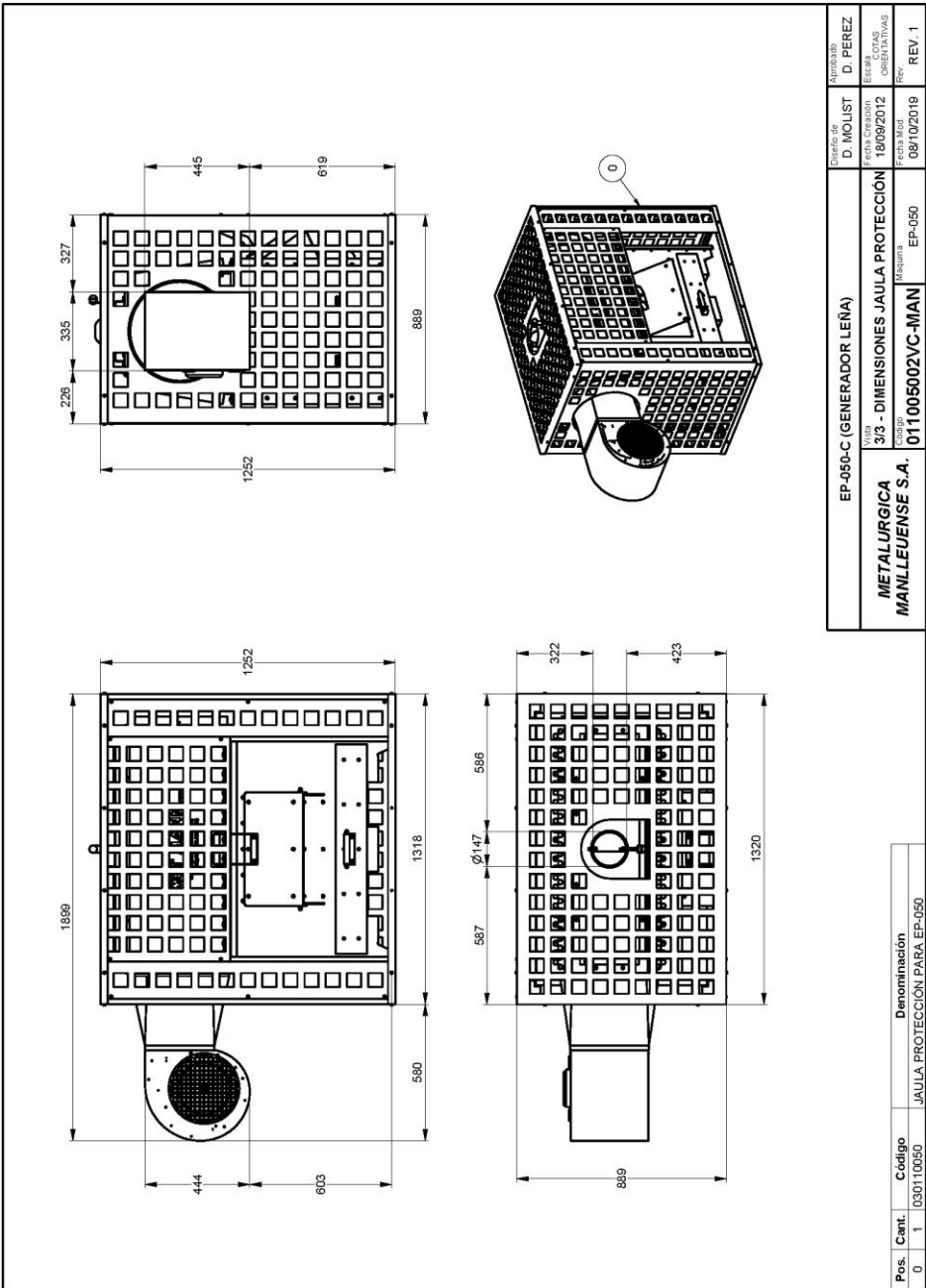
EP-050-C (GENERADOR LEÑA)		Aprobado	D. PEREZ
METALURGICA MANILLEUENSE S.A.		Diseño de	D. MOUT
2/3 - DIMENSIONES GENERALES		Fecha Creación	18/09/2012
011005002VC-MAN		Fecha Mod	08/10/2019
EP-050		Rev	REV. 1

Ficha técnica

EP-050-C

Estufa de leña industrial con ventilador centrífugo

Dimensiones generales (con jaula de protección)



Ficha técnica

EP-050-C

Estufa de leña industrial con ventilador centrífugo



Ejemplo de instalaciones



Data Sheet

EP-050-C

Industrial wood stove with centrifugal fan



Technical data

	DESCRIPTION	UNITS	DATA
DATA TECHNICAL	Rated Power	Kw	50
	Thermal performance	%	80
	Useful power	KW	40
	Air flow	m3/h	2.400
	Available Static Pressure	Pa	60
	Estimated thermal jump	°C	30
	Noise level	dB(A) 3m	60
	Fan Type	-	CENTRIFUGAL 10/10 6P M
	Motor power	KW	0,25
	Electrical voltage	-	230-I-50Hz
	Nominal consumption	A	2,2
FUELS	Firewood (4.60 kW/kg)	Consumption kg/h	10,87
	Maximum expected load	Kg	10,87
DIMENSIONS	Overall dimensions	mm	Consult
	Smoke outlet	mm	Ø150
	Air Supply Section	mm	Ø410
	Loading mouth	mm	510x280
	Weight	Kg	370
CERTIFICATES			CE

Data Sheet

EP-050-C

Industrial wood stove with centrifugal fan

Construction details

The EP-050-C wood stoves with fan are prepared to work with different types of wood as well as charcoal. Its construction characteristics are:

- Combustion hearth with refractory bricks
- Stainless steel combustion grills
- Large capacity ash drawer
- Combustion fireplace access door
- Side panel with air chamber for heat convection
- Draft regulator applied to the flue gas outlet
- Reversible centrifugal fan on both sides
- Protective grilles to prevent contact with the motor propeller
- Two-body construction for easy cleaning and maintenance
- Thermostat kit for starting and for the fan depending on the detected temperature (optional)

Air diffusion

The equipment normally dissipates heat from the opposite side of the fan, but there is the possibility of applying a duct network or with:

- 90° bend to direct air from the front or back
- Special ducts (curves, pants, hoppers, etc...)

Protective cage

For premises with an influx of people, we recommend the use of our protective cages that largely avoid touching the parts most exposed to heat

Special Manufacturing

Our condition as manufacturers allows us to adapt to the needs of each customer and we can supply the equipment with:

- Custom air flows and pressures
- Fully stainless steel finish

Certificates

Our EP wood stoves with fan have the following certificates

- CE Certificate





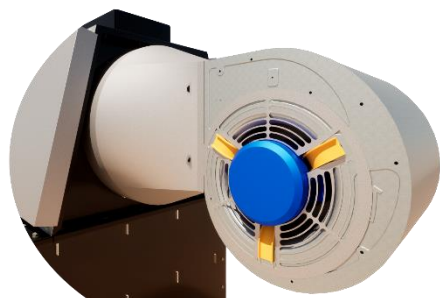
MET MANN®
Industrial Climate Solutions

Data Sheet

EP-050-C

Industrial wood stove with centrifugal fan

Construction details



Centrifugal fan group



Shot Regulator



Heat exchanger

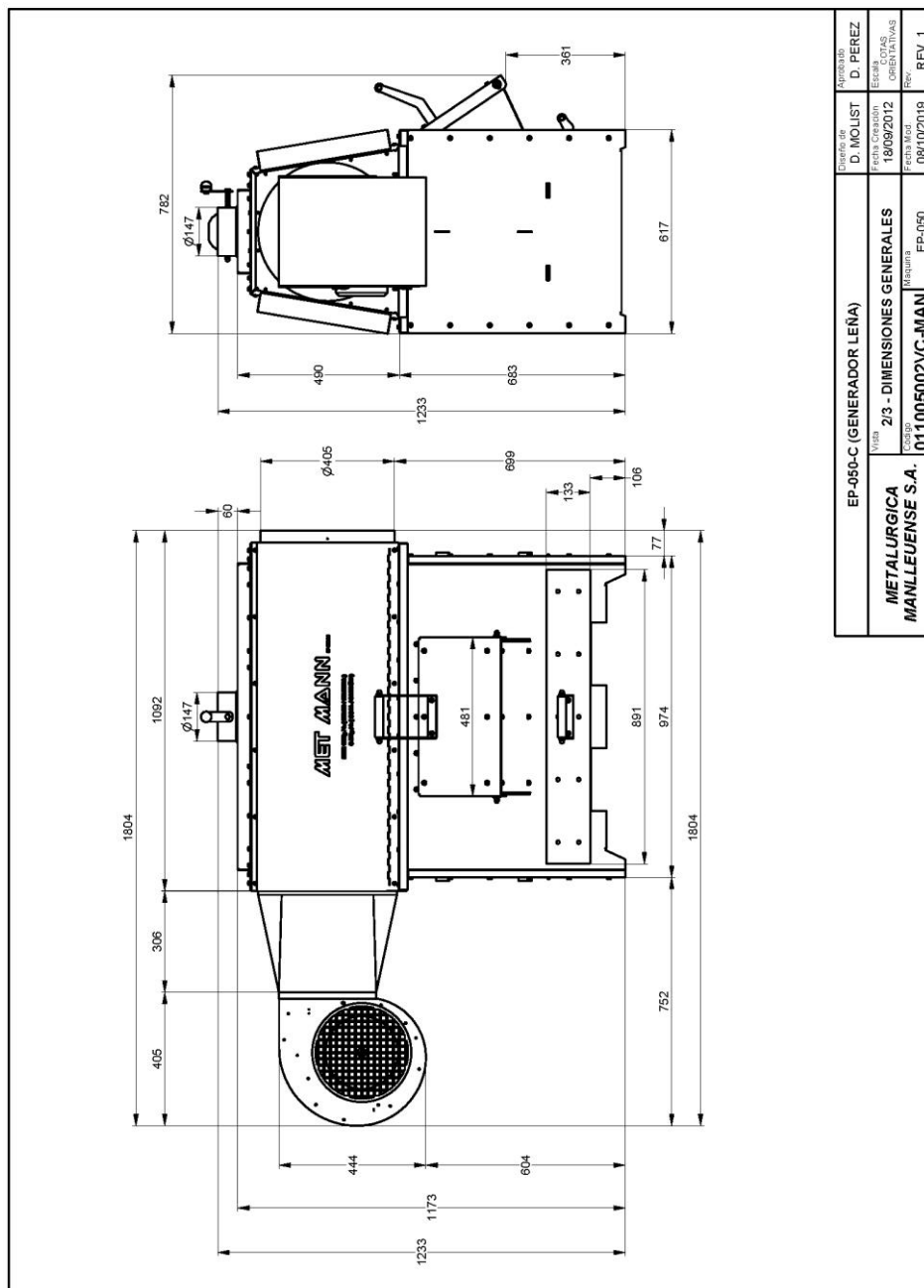


Ash collection drawer



Combustion hearth with refractory bricks

Overall dimensions

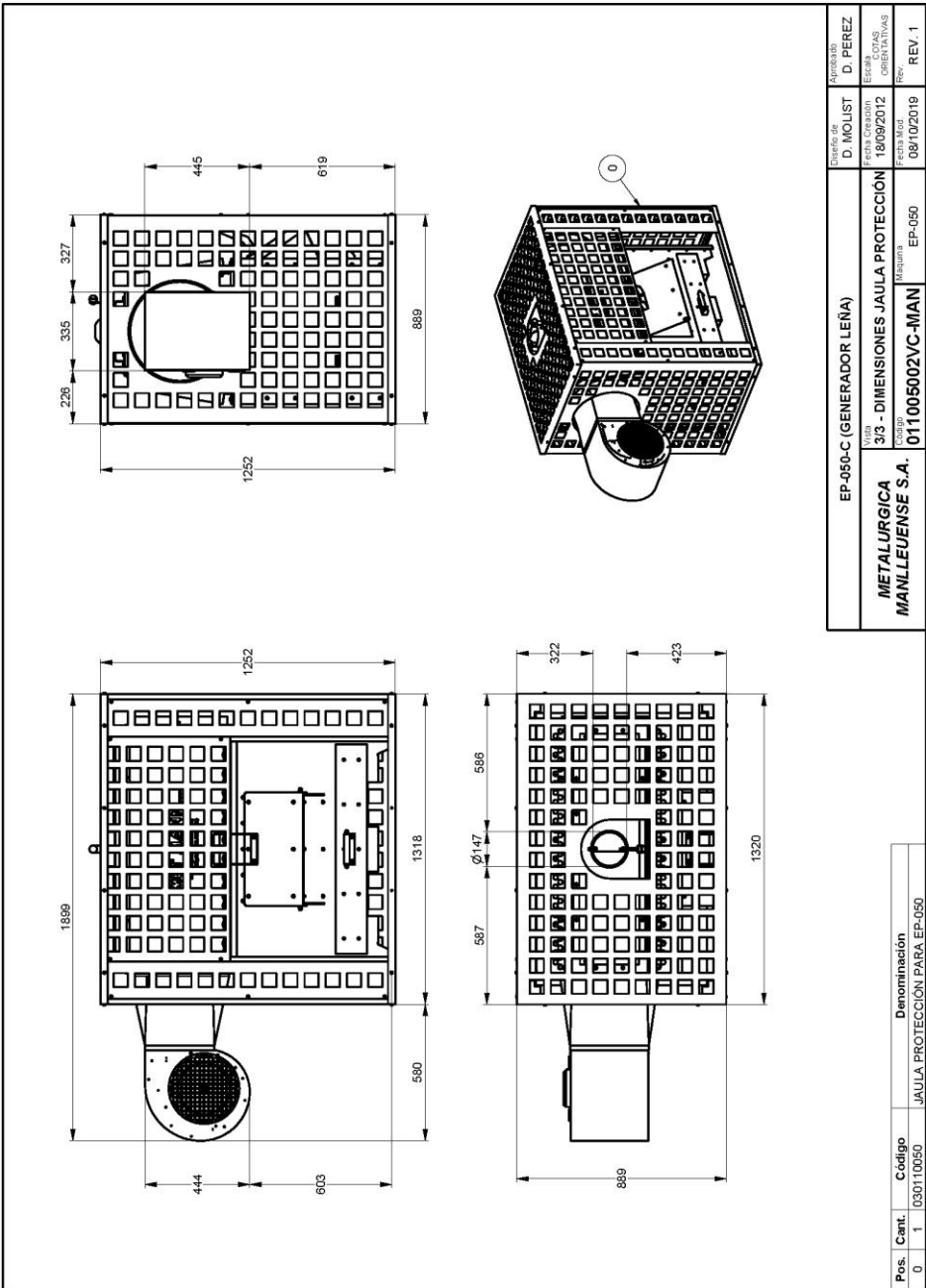


EP-050-C

Industrial wood stove with centrifugal fan



Overall dimensions (with protective cage)



Data Sheet

EP-050-C

Industrial wood stove with centrifugal fan

Example of installations



Fiche technique

EP-050-C

Poêle à bois industriel avec ventilateur centrifuge



Caractéristiques techniques

	DESCRIPTION	UNITÉS	DONNÉES
DONNÉES TECHNIQUE	Puissance nominale	KW	50
	Performance thermique	%	80
	Puissance utile	KW	40
	Flux d'air	m3/h	2.400
	Pression statique disponible	Pa	60
	Saut thermique estimé	°C	30
	Niveau sonore	dB(A) 3m	60
	Type de ventilateur	-	CENTRIFUGE 10/10 6P M
	Puissance du moteur	KW	0,25
	Tension électrique	-	230-I-50Hz
	Consommation nominale	A	2,2
CARBURANTS	Bois de chauffage (4,60 kW/kg)	Consommation kg/h	10,87
	Charge maximale prévue	Kg	10,87
TAILLE	Encombrement	mm	Consulter
	Sortie de fumée	mm	Ø150
	Section d'approvisionnement en air	mm	Ø410
	Bouche de chargement	mm	510 x 280
	Poids	Kg	370
CERTIFICATS			CE

Fiche technique

EP-050-C

Poêle à bois industriel avec ventilateur centrifuge

Détails de construction

Les poêles à bois avec ventilateur EP-050-C sont préparés pour travailler avec différents types de bois ainsi qu'avec du charbon de bois.

Ses caractéristiques de construction sont les suivantes :

- Foyer de combustion avec briques réfractaires
- Grilles à combustion en acier inoxydable
- Tiroir à cendres de grande capacité
- Porte d'accès au foyer à combustion
- Panneau latéral avec chambre à air pour la convection thermique
- Régulateur de tirage appliqué à la sortie des gaz de combustion
- Ventilateur centrifuge réversible des deux côtés
- Grilles de protection pour éviter tout contact avec l'hélice du moteur
- Construction à deux corps pour un nettoyage et un entretien faciles
- Kit thermostat pour le démarrage et pour le ventilateur en fonction de la température détectée (en option)

Diffusion de l'air

L'équipement dissipe normalement la chaleur du côté opposé du ventilateur, mais il est possible d'appliquer un réseau de conduits ou avec :

- Flexion à 90° pour diriger l'air de l'avant ou de l'arrière
- Conduits spéciaux (courbes, pantalons, trémies, etc...)

Cage de protection

Pour les locaux avec un afflux de personnes, nous recommandons l'utilisation de nos cages de protection qui évitent largement de toucher les parties les plus exposées à la chaleur

Fabrication spéciale

Notre condition de fabricant nous permet de nous adapter aux besoins de chaque client et nous pouvons fournir l'équipement avec :

- Débits et pressions d'air personnalisés
- Finition entièrement en acier inoxydable

Certificats

Nos poêles à bois EP avec ventilateur ont les certificats suivants

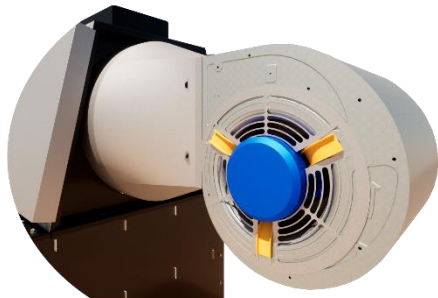
- Certificat CE



EP-050-C

Poêle à bois industriel avec ventilateur centrifuge

Détails de construction



Groupe de ventilateurs



Régulateur de tir



Échangeur



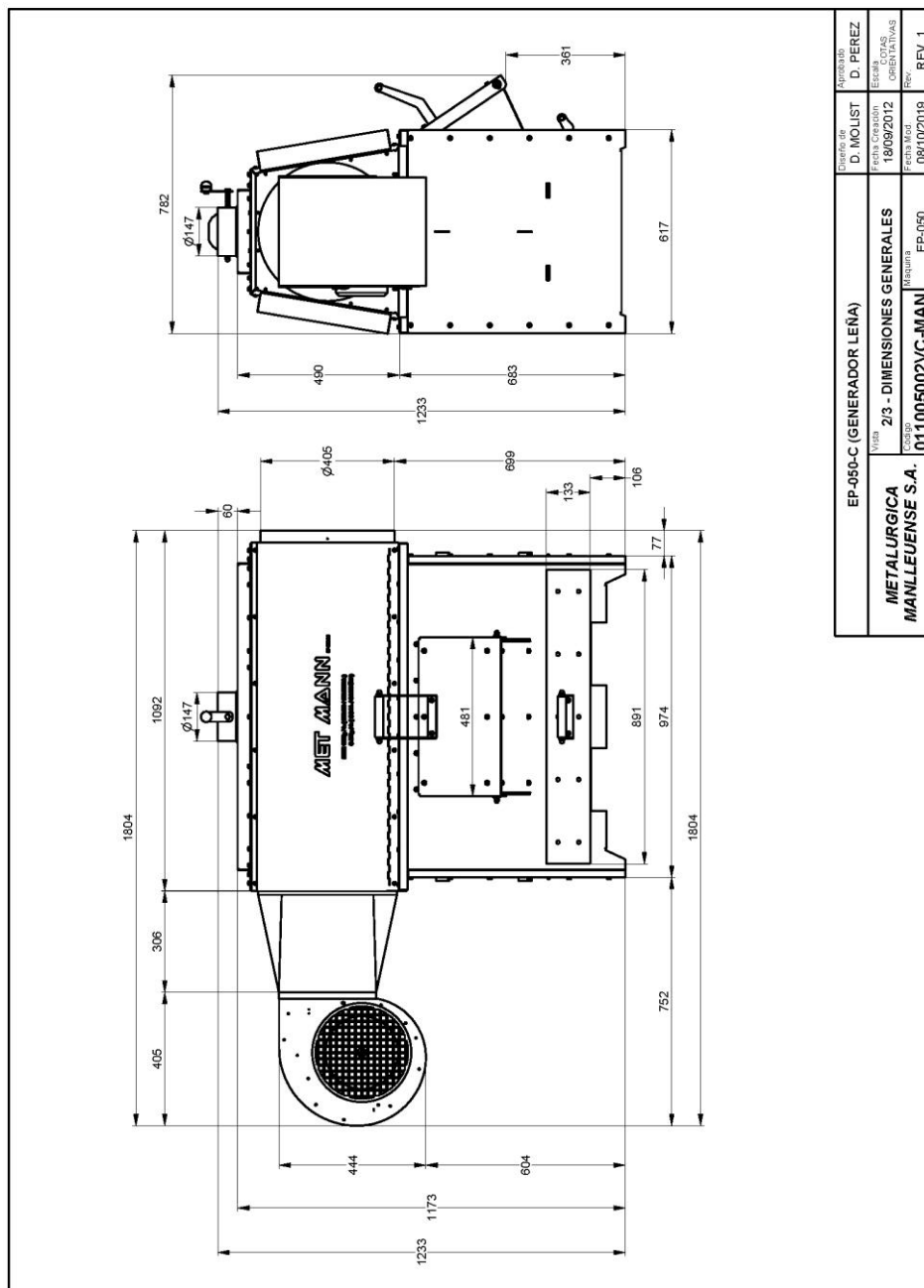
Tiroir de collecte des cendres



Foyer de combustion avec briques

Poêle à bois industriel avec ventilateur centrifuge

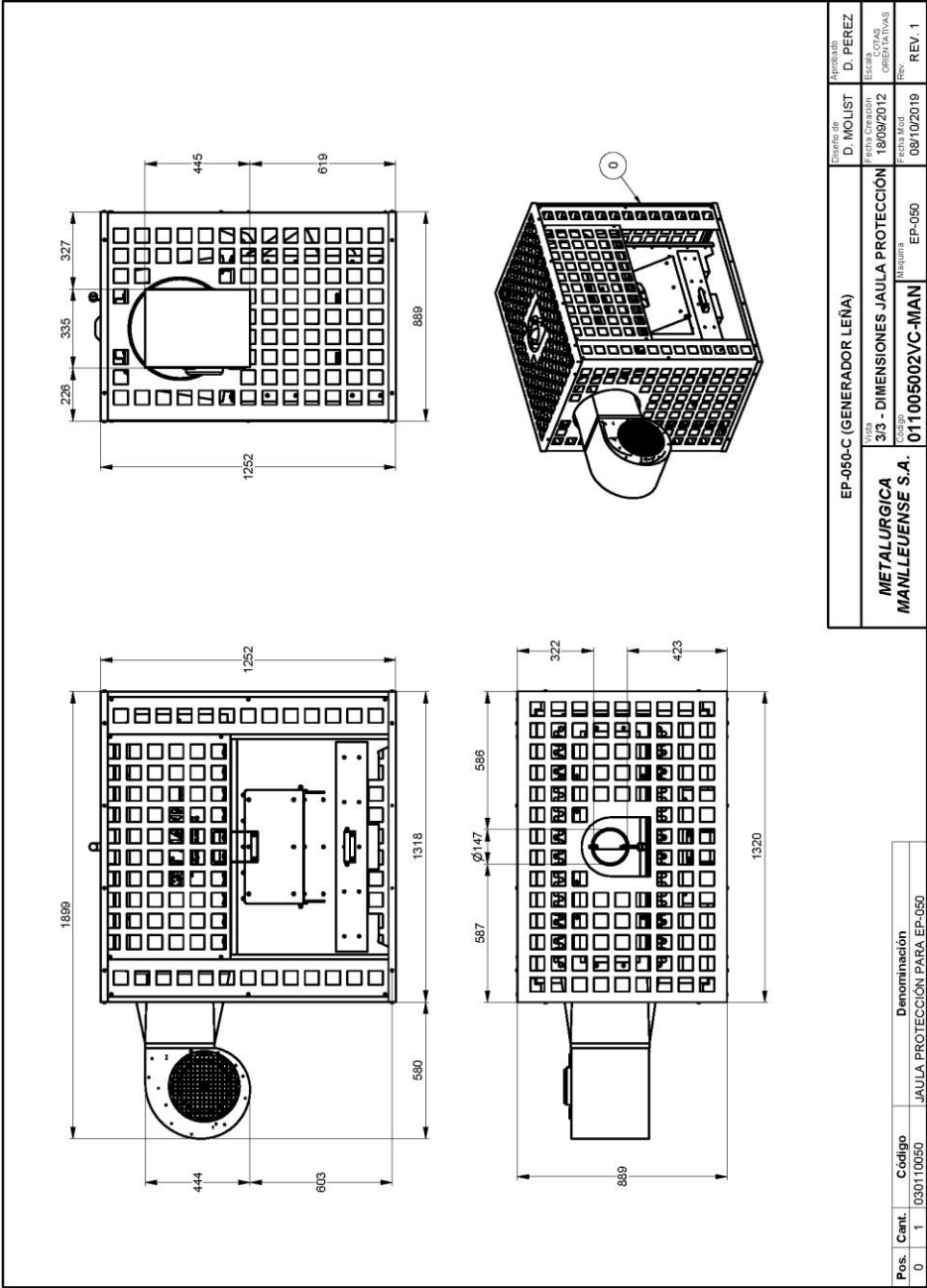
Encombrement



EP-050-C

Poêle à bois industriel avec ventilateur centrifuge

Dimensions hors tout (avec cage de protection)



Fiche technique

EP-050-C

Poêle à bois industriel avec ventilateur centrifuge



Exemple d'installations

