

TEC-050

Módulo de incremento de temperatura



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	43,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	38,70
	Caudal de aire	m ³ /h	-
	Presión estática disponible	Pa	-
	Salto térmico 6.500 m3/h	°C	20
	Salto térmico 2.150 m3/h	°C	60
	Tipo de ventilador	-	-
	Potencia motor	kW	-
	Tensión eléctrica	-	-
	Temperatura máxima de trabajo	°C	90
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	3,36 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	4,55 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	3,34 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	59
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø120
	Sección de impulsión de aire	mm	830x730
	Sección de aspiración lateral	mm	-
	Sección de aspiración posterior	mm	830x730
	Peso	Kg	95
CERTIFICADOS			CE

(*) Consumo a potencia nominal. Con control por termostato de ambiente el consumo se reduce un 30%

TEC-050

Módulo de incremento de temperatura



Detalles constructivos

Los módulos para incrementar la temperatura del aire TEC-050 están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o gas propano G31 y sus características constructivas son:

- Cámara de combustión e intercambiador en acero inoxidable AISI-430
- Panel exterior en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster
- Aislamiento térmico en las zonas más expuestas al calor
- Bypass para mezclar la temperatura de impulsión y retorno
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica)

Fabricación especial

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

- Terminación totalmente en acero inoxidable
- Equipos de alta temperatura
- Etc.

Certificados

Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

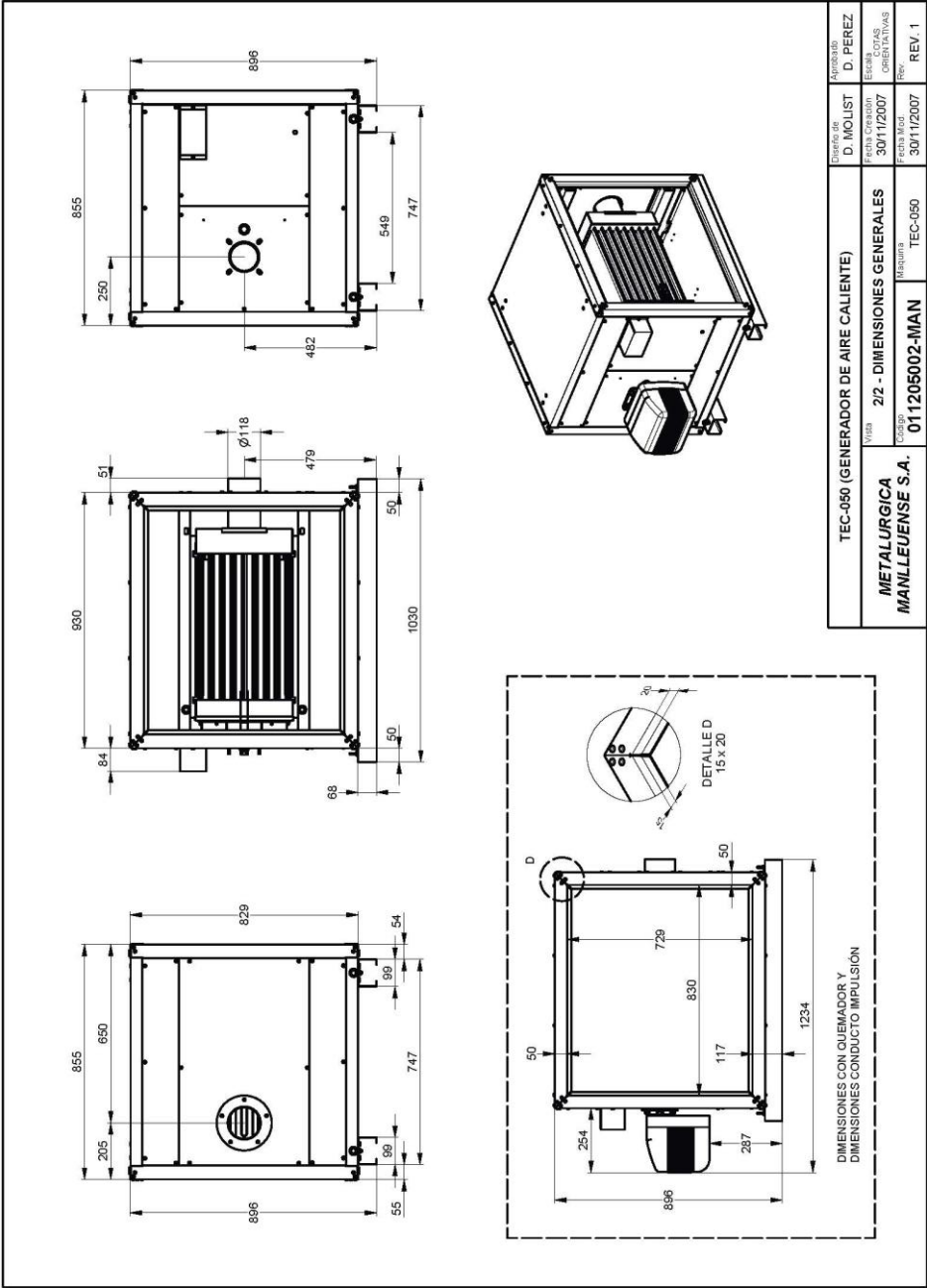
- Certificado CE



TEC-050

Módulo de incremento de temperatura

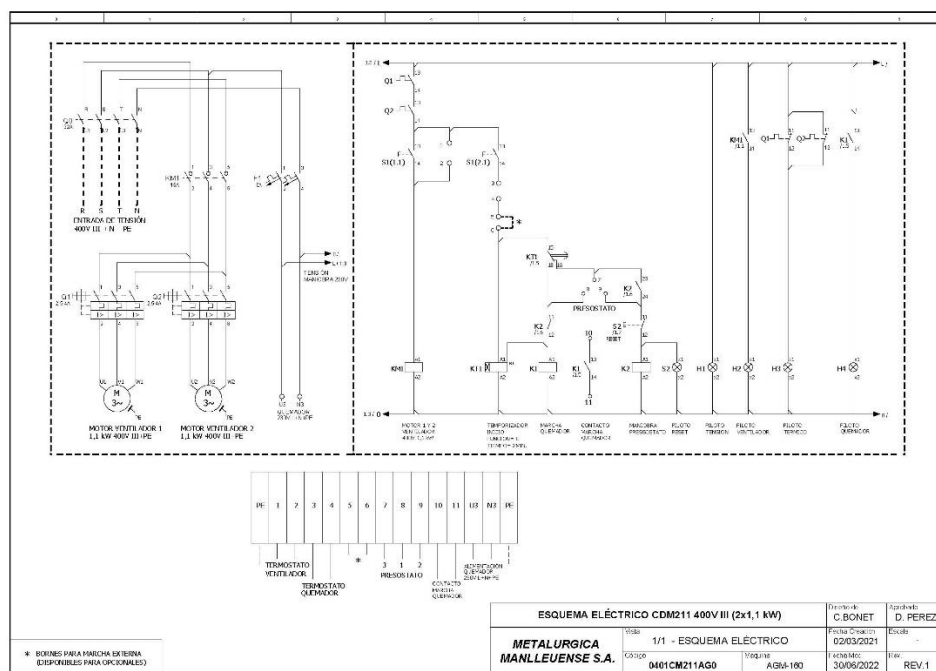
Dimensiones generales



TEC-050

Módulo de incremento de temperatura

Esquema conexión termostatos



Ejemplo de instalación



TEC-050

Module d'élévation de température



Données techniques

	DESCRIPTION	UNITÉS	VALEURS
DONNÉES TECHNIQUES	Puissance nominale	kW	43,00
	Rendement thermique	%	90
	Puissance utile	kW	38,70
	Débit d'air	m ³ /h	-
	Pression statique disponible	Pa	-
	Élévation de température à 6 500 m ³ /h	°C	20
	Élévation de température à 2 150 m ³ /h	°C	60
	Type de ventilateur	-	-
	Puissance du moteur	kW	-
	Alimentation électrique	-	-
	Température maximale de fonctionnement	°C	90
COMBUSTIBLES	Fioul C (12,79 kW/kg)	kg/h	3,36 (*)
	Gaz naturel G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	4,55 (*)
	Gaz propane G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	3,34 (*)
	Débit d'air nécessaire à la combustion	m ³ /h	59
DIMENSIONS	Dimensions d'encombrement	mm	Consulter le plan
	Sortie des fumées	mm	Ø120
	Dimensions de la section de soufflage	mm	830x730
	Dimensions de la section d'aspiration latérale	mm	-
	Dimensions de la section d'aspiration arrière	mm	830x730
	Poids	Kg	95
CERTIFICATS			CE

(*) Consommation à la puissance nominale. La régulation par thermostat d'ambiance réduit la consommation de 30 %.

TEC-050

Module d'élévation de température



Caractéristiques de construction

Les modules d'élévation de température de l'air TEC-050 sont conçus pour fonctionner au fioul C, au gaz naturel G20 ou au propane G31. Leurs caractéristiques de construction sont :

- Chambre de combustion et échangeur en acier inoxydable AISI 430
- Habillage extérieur en acier galvanisé avec revêtement en poudre polyester
- Isolation thermique dans les zones les plus exposées à la chaleur
- Bypass pour mélanger les températures de l'air soufflé et de l'air de reprise
- Thermostats de régulation et de sécurité (ventilateur / brûleur / sécurité thermique)

Fabrication spéciale

En tant que fabricants, nous pouvons nous adapter aux besoins de chaque client et fournir des appareils avec :

- Construction entièrement en acier inoxydable
- Appareils haute température
- Etc.

Certificats

Nos générateurs d'air chaud disposent des certificats suivants :

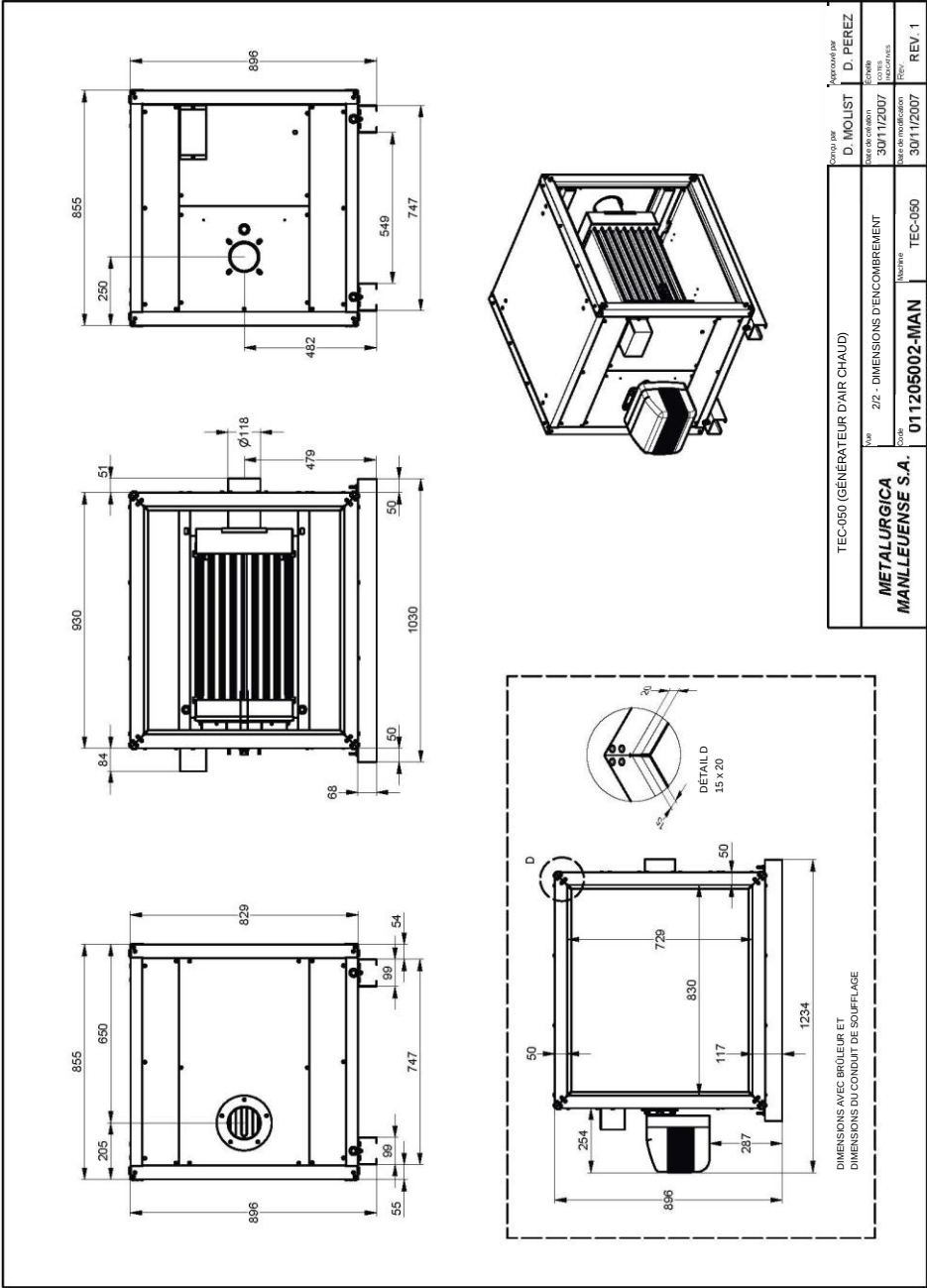
- Certificat CE



TEC-050

Module d'élévation de température

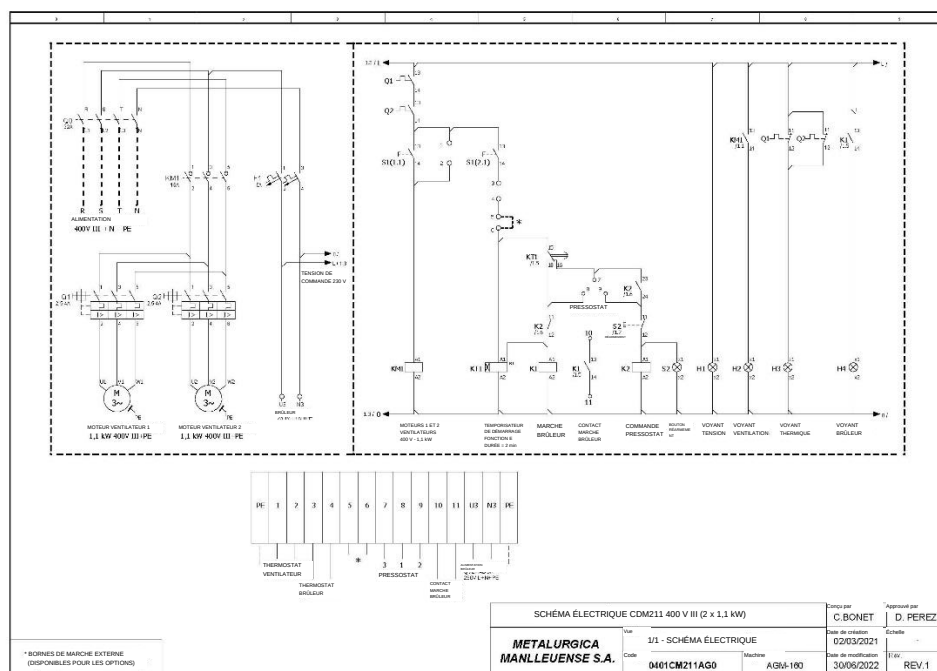
Dimensions d'encombrement



TEC-050

Module d'élévation de température

Schéma de raccordement des thermostats



Exemple d'installation



TEC-050

Air temperature boosting module



Technical data

	DESCRIPTION	UNITS	DATA
TECHNICAL DATA	Nominal heat input	kW	43.00
	Thermal efficiency	%	90
	Useful heat output	kW	38.70
	Air flow rate	m ³ /h	-
	Available static pressure	Pa	-
	Temperature rise at 6,500 m ³ /h	°C	20
	Temperature rise at 2,150 m ³ /h	°C	60
	Fan type	-	-
	Motor power	kW	-
	Power supply	-	-
	Maximum operating temperature	°C	90
FUELS	Heating oil C (12.79 kW/kg)	kg/h	3.36 (*)
	Natural gas G20 (9.45 kW/m ³)	m ³ /h	4.55 (*)
	Propane G31 (12.86 kW/kg)	Kg/h	3.34 (*)
	Combustion air requirement	m ³ /h	59
DIMENSIONS	Overall dimensions	mm	See drawing
	Flue outlet	mm	Ø120
	Air outlet dimensions	mm	830x730
	Side air inlet dimensions	mm	-
	Rear air inlet dimensions	mm	830x730
	Weight	Kg	95
CERTIFICATES			CE

(*) Consumption at nominal heat input. Room thermostat control reduces consumption by 30%.

TEC-050

Air temperature boosting module



Construction details

The TEC-050 air temperature boosting modules are designed to operate with heating oil C, natural gas G20 or propane G31. Their construction features include:

- AISI 430 stainless steel combustion chamber and heat exchanger
- Galvanised steel outer casing with polyester powder coating
- Thermal insulation in the areas most exposed to heat
- Bypass for mixing supply and return air temperatures
- Control and safety thermostats (fan / burner / thermal safety)

Custom manufacture

As manufacturers, we can adapt to each customer's needs and supply units with:

- All-stainless-steel construction
- High-temperature units
- Etc.

Certificates

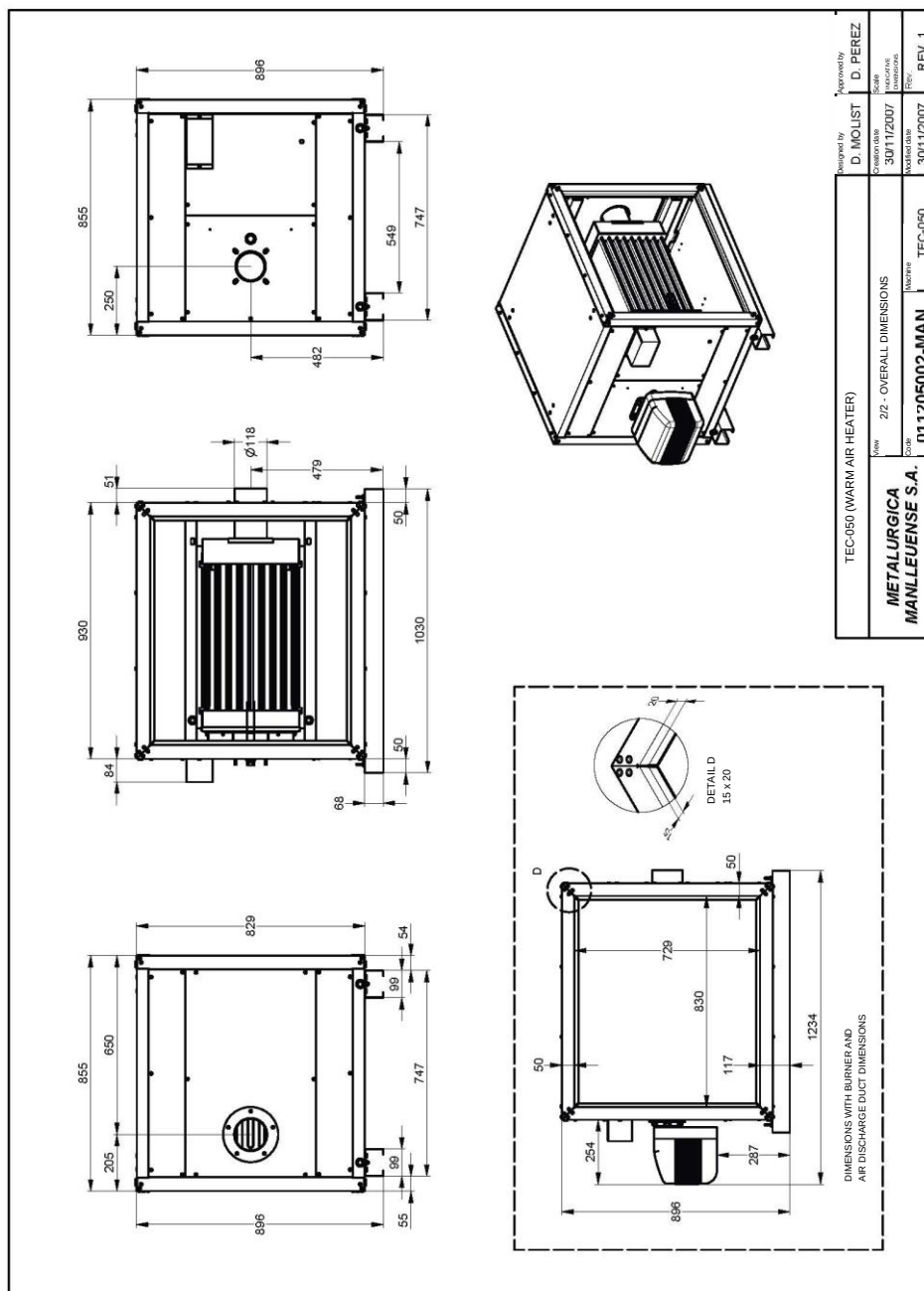
Our warm air heaters have the following certification:

- CE certificate

TEC-050

Air temperature boosting module

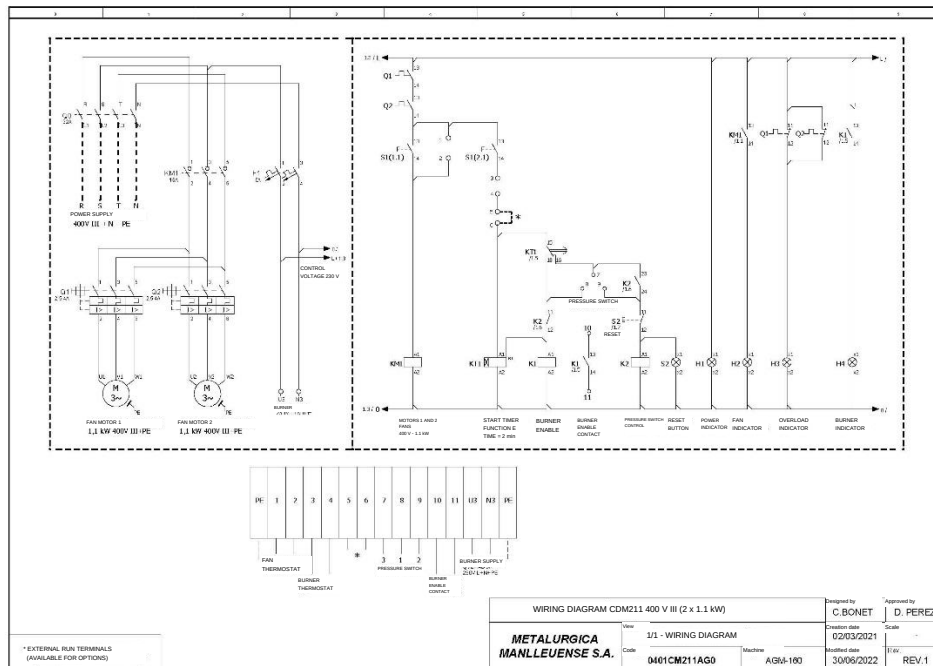
Overall dimensions



TEC-050

Air temperature boosting module

Thermostat wiring diagram



Installation example

