



Ficha técnica

AGM-090-G

Generador de aire horizontal o mural



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TÉCNICOS	Potencia nominal	kW	100
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	90
	Caudal de aire	m ³ /h	5.800
	Presión estática disponible	Pa	100
	Salto térmico	°C	38
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	68
	Tipo de ventilador	-	TMD-12/12 6P T 1,1 Kw
	Potencia motor	kW	1,1
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
CONDICIONES	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
	Temperatura máxima ventilador	°C	50
	Grupo ventilador	rpm	850 rpm
	Límite de presión estática total	Pa	290 Pa
	Caudal a presión estática total límite	m ³ /h	7.000
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	7,81 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	10,58 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	kg/h	7,78 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	137
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	1663x1092x769
	Salida de humos	mm	Ø150
	Sección de impulsión de aire	mm	990x600
	Sección de aspiración superior	mm	-
	Sección de aspiración posterior	mm	-
	Peso	kg	210
CERTIFICADOS			CE – 2016/426 – 2016-2281

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



Ficha técnica

AGM-090-G



Generador de aire horizontal o mural

Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente AGM-090 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
- Ventilador centrífugo con motor integrado de bajo nivel sonoro y alta eficiencia IE3 (opcional)
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica)
- Termostato de ambiente (opcional)
- Presostato de seguridad para la correcta depresión de la cámara de combustión
- Soporte mural (opcional)

Difusión del aire

Los equipos pueden estar preparados para aplicar una red de conductos o con:

- Conductos especiales (curvas, pantalón, tolvas, etc...)

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
- Equipos de alta temperatura
- Cuadros eléctricos especiales
- Etc.

Certificados

Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

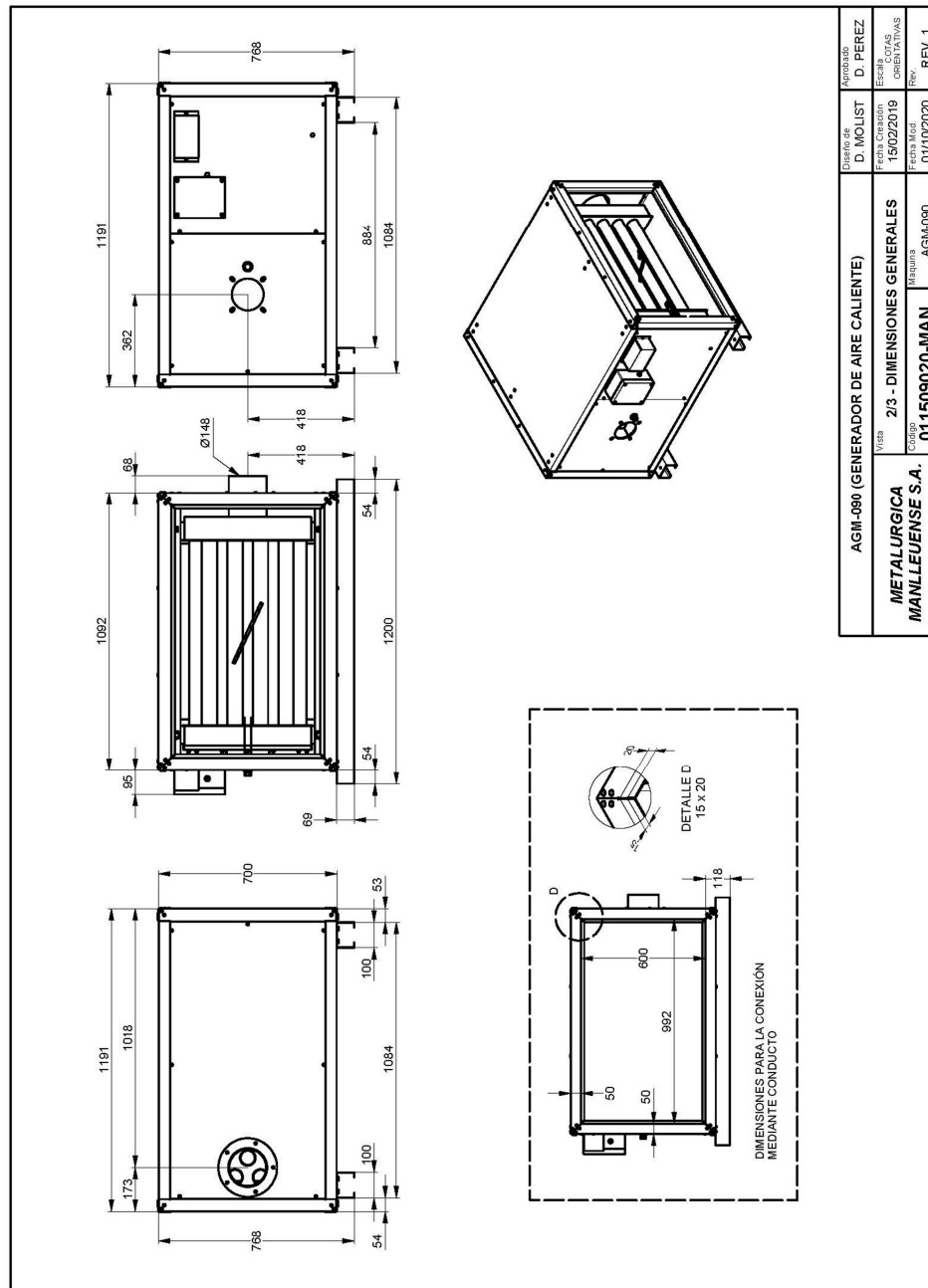


AGM-090-G

Generador de aire horizontal o mural



Dimensiones generales



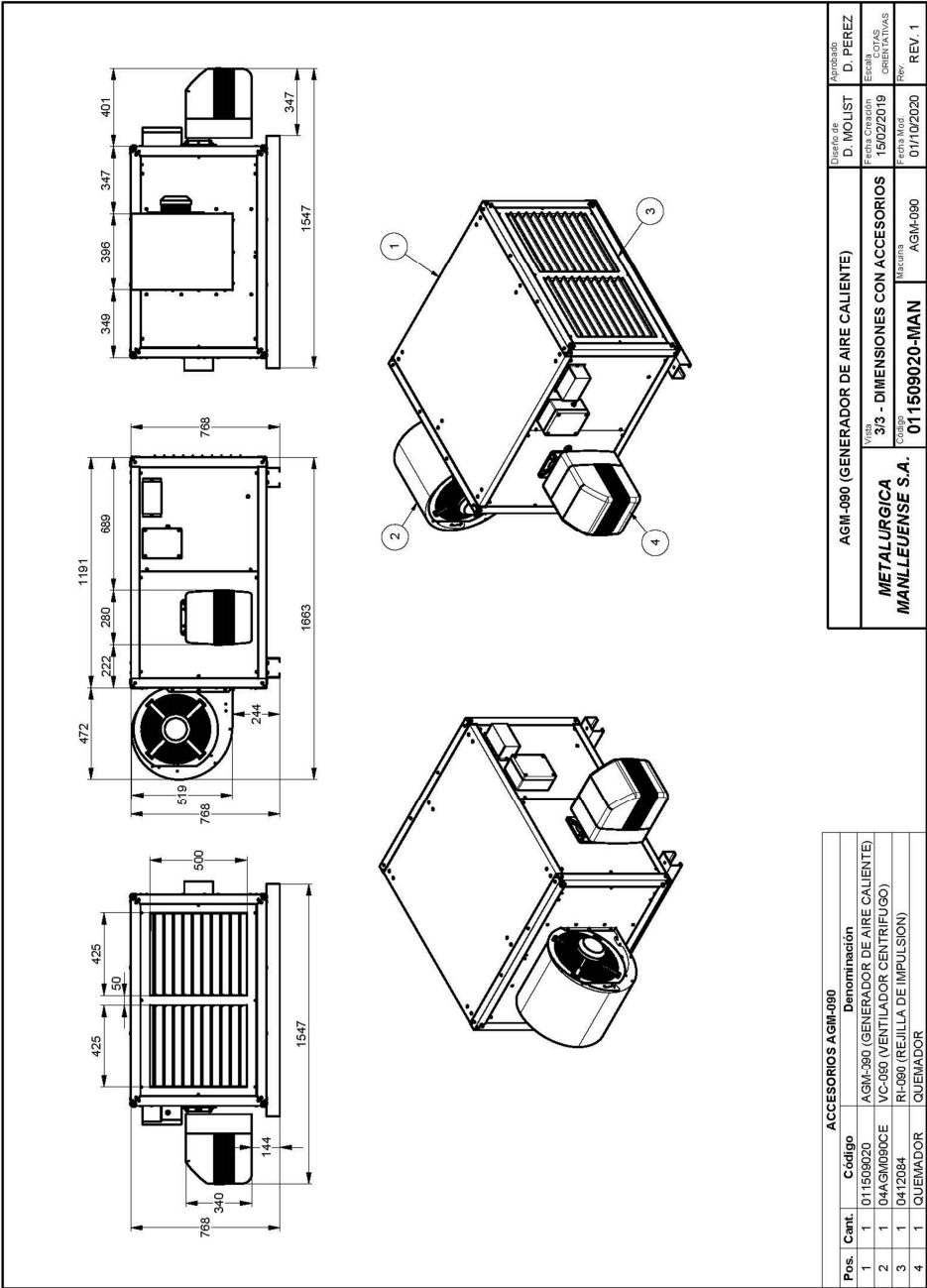


AGM-090-G

Generador de aire horizontal o mural



Dimensiones generales (con ventilador)

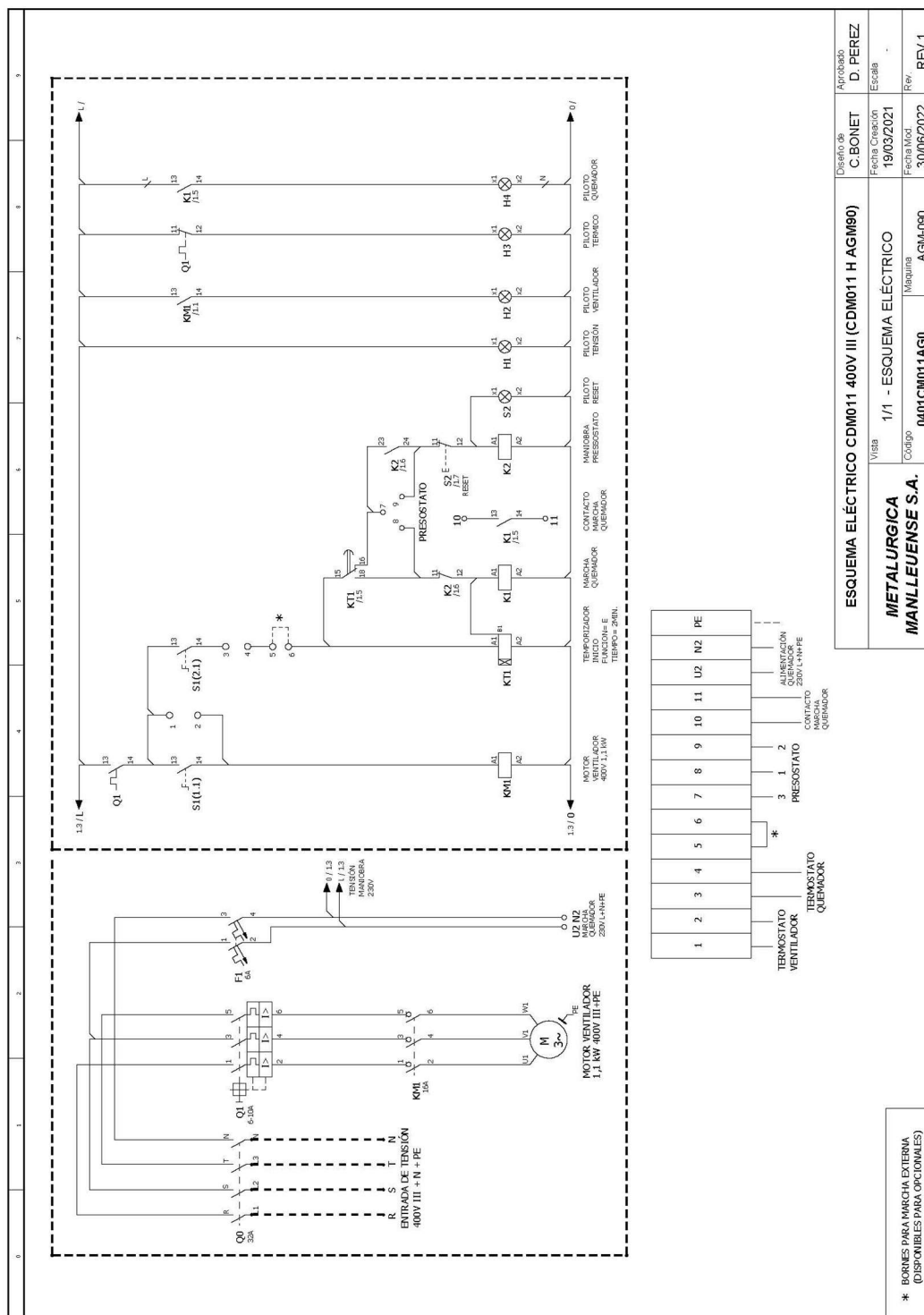


AGM-090-G

Generador de aire horizontal o mural



Esquema eléctrico



AGM-090-G

Generador de aire horizontal o mural



MET MANN®
Industrial Climate Solutions





MET MANN®
Industrial Climate Solutions

Ficha técnica

AGM-090-G

Generador de aire horizontal o mural



AGM

Equipos de calefacción
mural a gas-oil o gas



Sheet

AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



Technical Data

	DESCRIPTION	UNITS	DATA
DATA TECHNICAL	Nominal Power	kW	100
	Thermal Performance	%	90
	Usable Power	kW	90
	Air Flow	m ³ /h	5800
	Static pressure Available	Pa	100
	Thermal Jump	°C	38
	Noise Level	dB (A) 3m	68
	Fan Type	-	TMD-12/12 6P T 1,1 Kw
	Engine Power	kW	1,1
	Electrical Voltage	-	400-III-50Hz
CONDITIONS	Working Temperatures	°C	35 a 90
	Maximum fan temperature	°C	50
	Fan Group	rpm	850 rpm
	Total Static pressure limit	Pa	290 Pa
	Flow Rate at Total Static Pressure Limit	m ³ /h	7.000
FUELS	Gasóleo C (12.79 kW/kg)	kg/h	7,81 (*)
	Natural Gas G20 (9,45 kW/m3)	m ³ /h	10,58 (*)
	Propane Gas G31 (12,86 kW/kg)	kg/h	7,78 (*)
	Volume required for combustion	m ³ /h	137
DIMENSIONS	Overall Dimensions	mm	1663x1092x769
	Smoke outlet	mm	Ø150
	Air Supply Section	mm	990x600
	Side suction section	mm	-
	Rear suction section	mm	-
	Weight	kg	210
CERTIFICATES			CE – 2016/426 – 2016-2281

(*) Consumption at nominal power. With room thermostat control, consumption is reduced by 30%



Sheet

AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



Construction details

The AGM-090 hot air generators are prepared to operate with C diesel, G20 natural gas or G31 propane gas and their construction characteristics are:

- Combustion chamber and exchanger in AISI-430 stainless steel
- Exterior panel in galvanized steel and polyester powder painted
- Thermal insulation in the areas most exposed to heat
- Centrifugal fan with integrated low-noise, high-efficiency motor IE3 (optional)
- Electrical control and safety panel according to European regulations
- Control and safety thermostats (Fan/Burner/Thermal safety)
- Room thermostat (optional)
- Safety pressure switch for correct depression of the combustion chamber
- Wall support (optional)

Air Diffusion

The equipment can be prepared to apply a duct network or with:

- Special ducts (curves, pants, hoppers, etc...)

Special Manufacturing

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

- Custom Air Flows and Pressures
- All-stainless steel finish
- High Temperature Equipment
- Special electrical panels
- Etc.

Certificates

Our hot air generators have the following certificates

- CE Certificate
- Regulation 2016/426 equipment running on gaseous fuels
- Regulation 2016/2281 eco-design

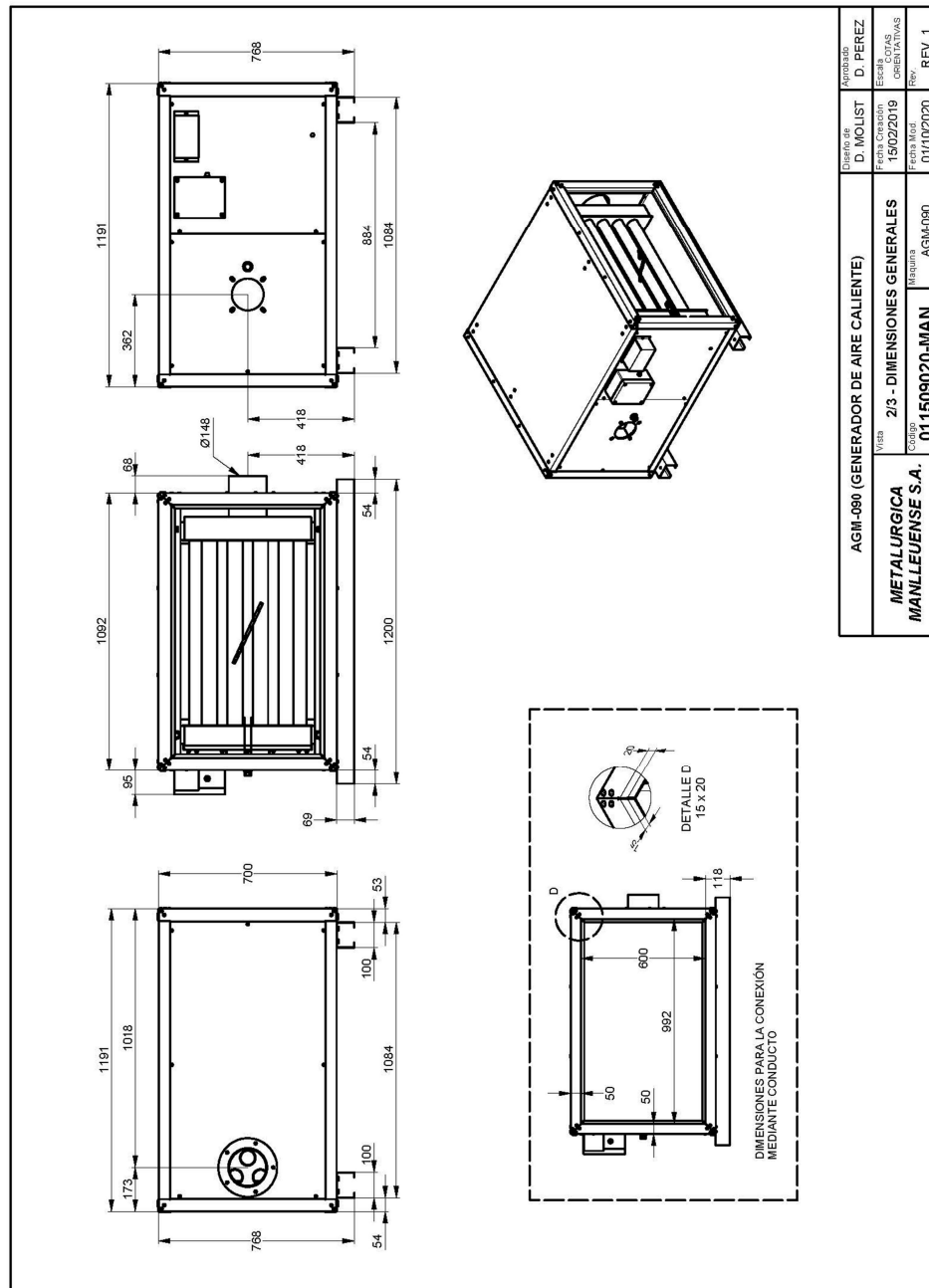
Sheet

AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



General dimensions



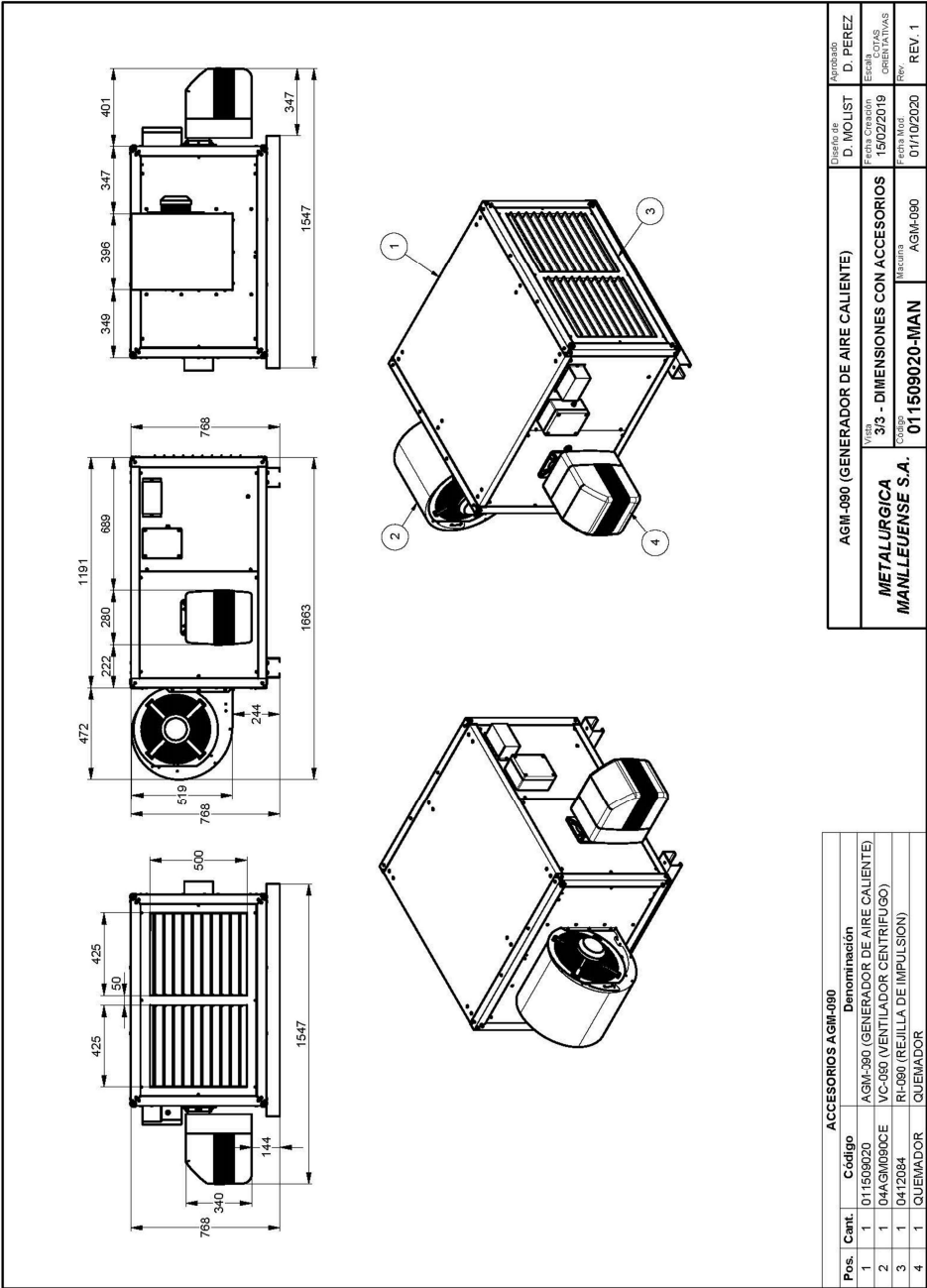


AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



General dimensions (with fan)





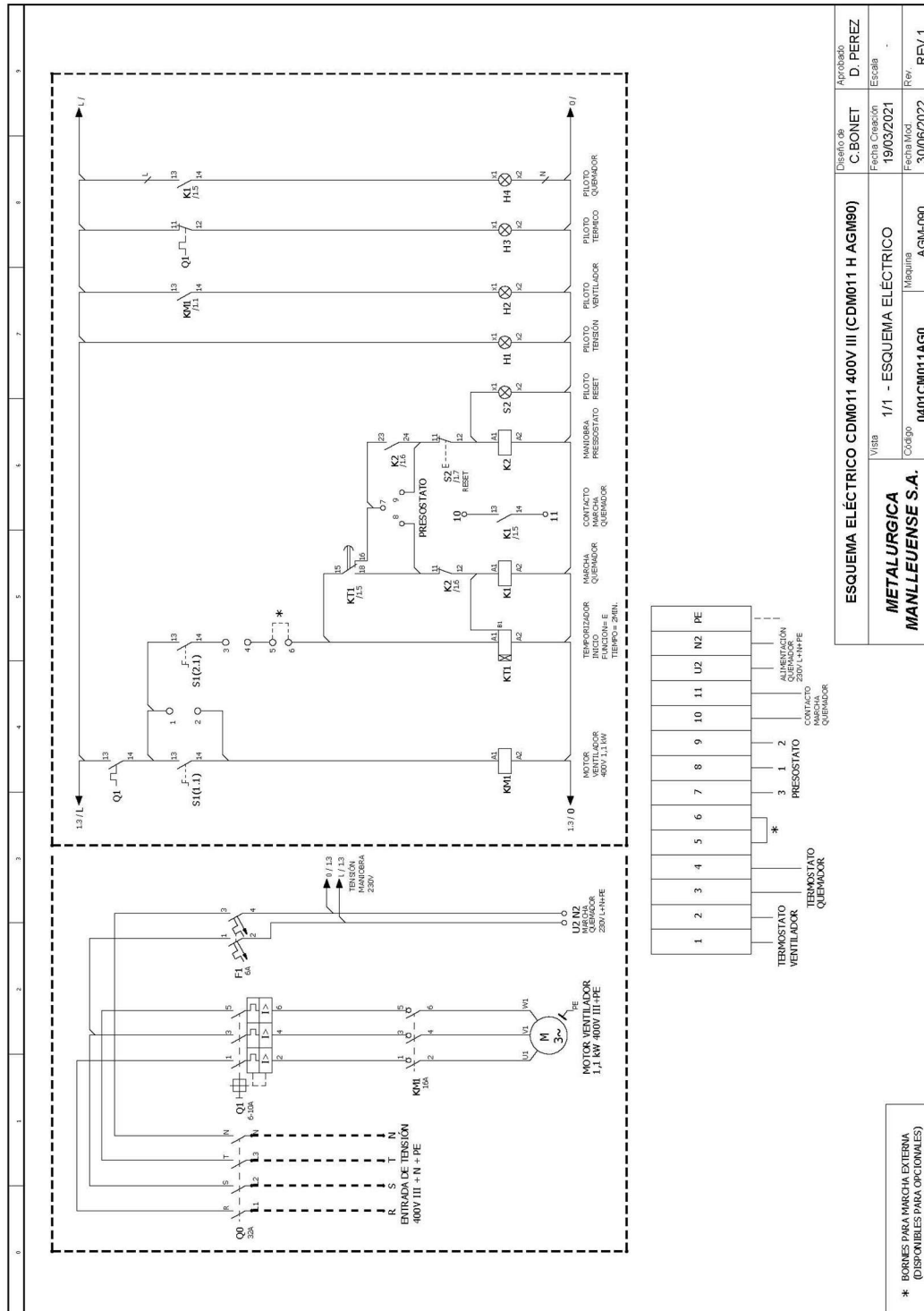
Sheet

AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



Electric scheme



Sheet

AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



MET MANN®
Industrial Climate Solutions



Sheet

AGM-090-G

Vertical Hot Air Generator



MET MANN®
Industrial Climate Solutions



AGM

Equipos de calefacción
mural a gas-oil o gas



AGM-090-G

Générateur d'air horizontal ou mural



Données techniques

	DESCRIPTION	UNITÉS	DONNÉES
DONNÉES TECHNIQUE	Puissance nominale	kW	100
	Performances thermiques	%	90
	Puissance utilisable	kW	90
	Débit d'air	m ³ /h	5.800
	Pression statique disponible	Pa	100
	Saut thermique	°C	38
	Niveau sonore	dB (A) 3m	68
	Type de ventilateur	-	TMD-12/12 6P T 1,1 Kw
	Puissance du moteur	kW	1,1
	Tension électrique	-	400-III-50Hz
CONDITIONS	Températures de travail	°C	35 a 90
	Température maximale du ventilateur	°C	50
	Groupe de fans	rpm	850 rpm
	Limite de pression statique totale	Pa	290 Pa
	Débit à la pression statique limite totale	m ³ /h	7.000
CARBURANTS	Diesel C (12,79 kW/kg)	kg/h	7,81 (*)
	Gaz naturel G20 (9,45 kW/m3)	m ³ /h	10,58 (*)
	Gaz propane G31 (12,86 kW/kg)	kg/h	7,78 (*)
	Volume nécessaire à la combustion	m ³ /h	137
TAILLE	Encombrement	mm	1663x1092x769
	Sortie de fumée	mm	Ø150
	Section d'alimentation en air	mm	990x600
	Section d'aspiration latérale	mm	-
	Section d'aspiration arrière	mm	-
	Poids	kg	210
CERTIFICATS			CE – 2016/426 – 2016-2281

(*) Consommation à puissance nominale. Avec le contrôle du thermostat d'ambiance, la consommation est réduite de 30 %



AGM-090-G



Générateur d'air horizontal ou mural

Détails de construction

Les générateurs d'air chaud AGM-090 sont préparés pour pouvoir fonctionner avec du diesel C, du gaz naturel G20 ou du gaz propane G31 et leurs caractéristiques de construction sont les suivantes :

- Chambre de combustion et échangeur de chaleur en acier inoxydable AISI-430
- Panneau extérieur en acier polyester galvanisé et thermolaqué
- Isolation thermique dans les zones les plus exposées à la chaleur
- Ventilateur centrifuge intégré à moteur intégré à faible bruit et à haut rendement IE3 (en option)
- Panneau de commande électrique et de sécurité conforme à la réglementation européenne
- Thermostats de contrôle et de sécurité (ventilateur/brûleur/sécurité thermique)
- Thermostat d'ambiance (en option)
- Pressostat de sécurité pour une bonne dépression de la chambre de combustion
- Fixation murale (en option)

Diffusion de l'air

Les équipes peuvent être préparées à appliquer des conduits ou à utiliser :

- Gaines spéciales (courbes, pantalons, trémies, etc...)

Fabrication spéciale

Notre statut de fabricant nous permet de nous adapter aux besoins de chaque client et nous pouvons fournir les équipements avec :

- Débits et pressions d'air personnalisés
- Finition entièrement en acier inoxydable
- Équipement haute température
- Panneaux électriques spéciaux
- Etc.

Certificats

Nos générateurs d'air chaud ont les certificats suivants

- Certificat CE
- Règlement 2016/426 Équipements fonctionnant avec des combustibles gazeux
- Règlement 2016/2281 sur l'écoconception

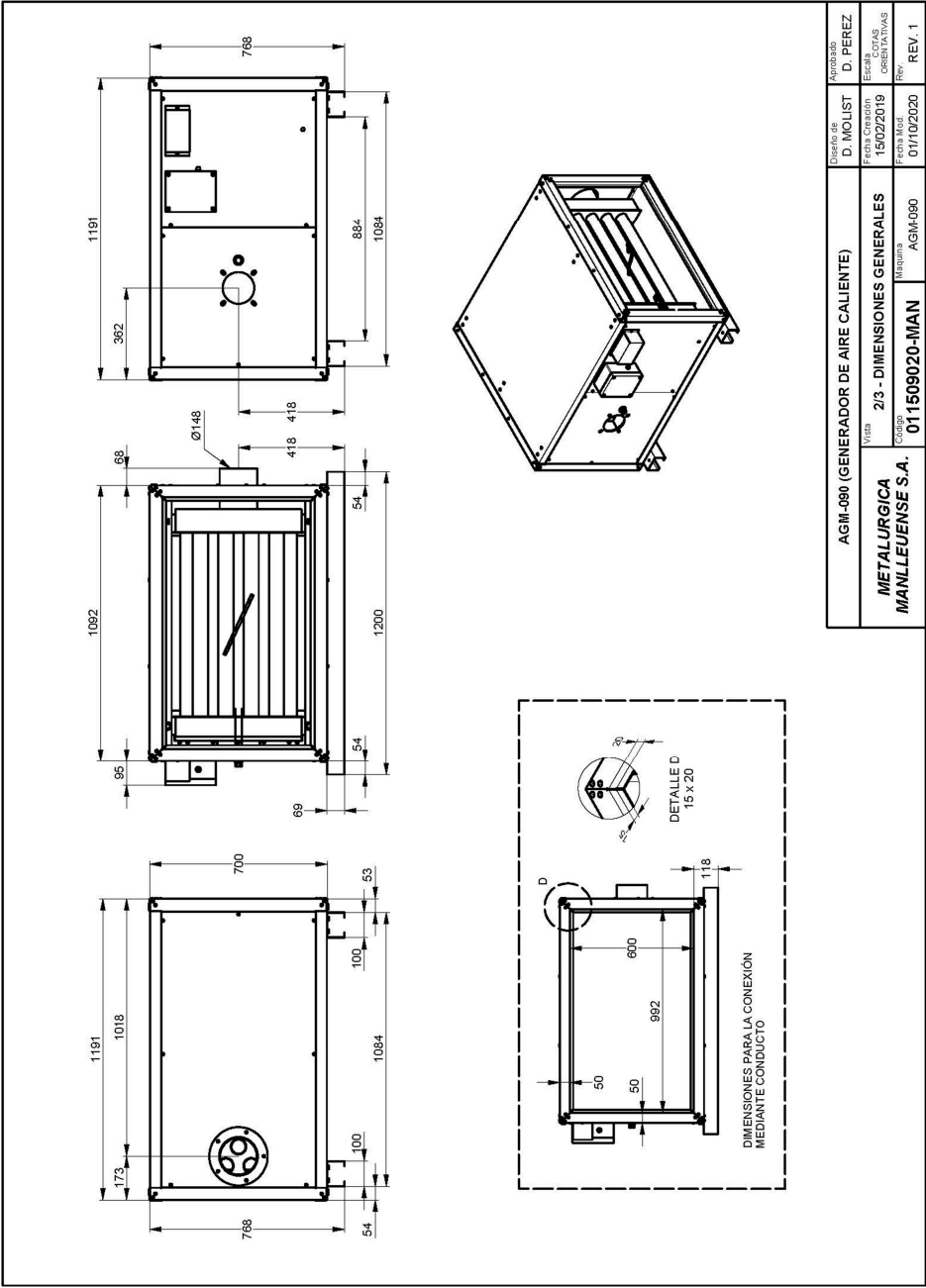


AGM-090-G

Générateur d'air horizontal ou mural



Dimensions hors tout



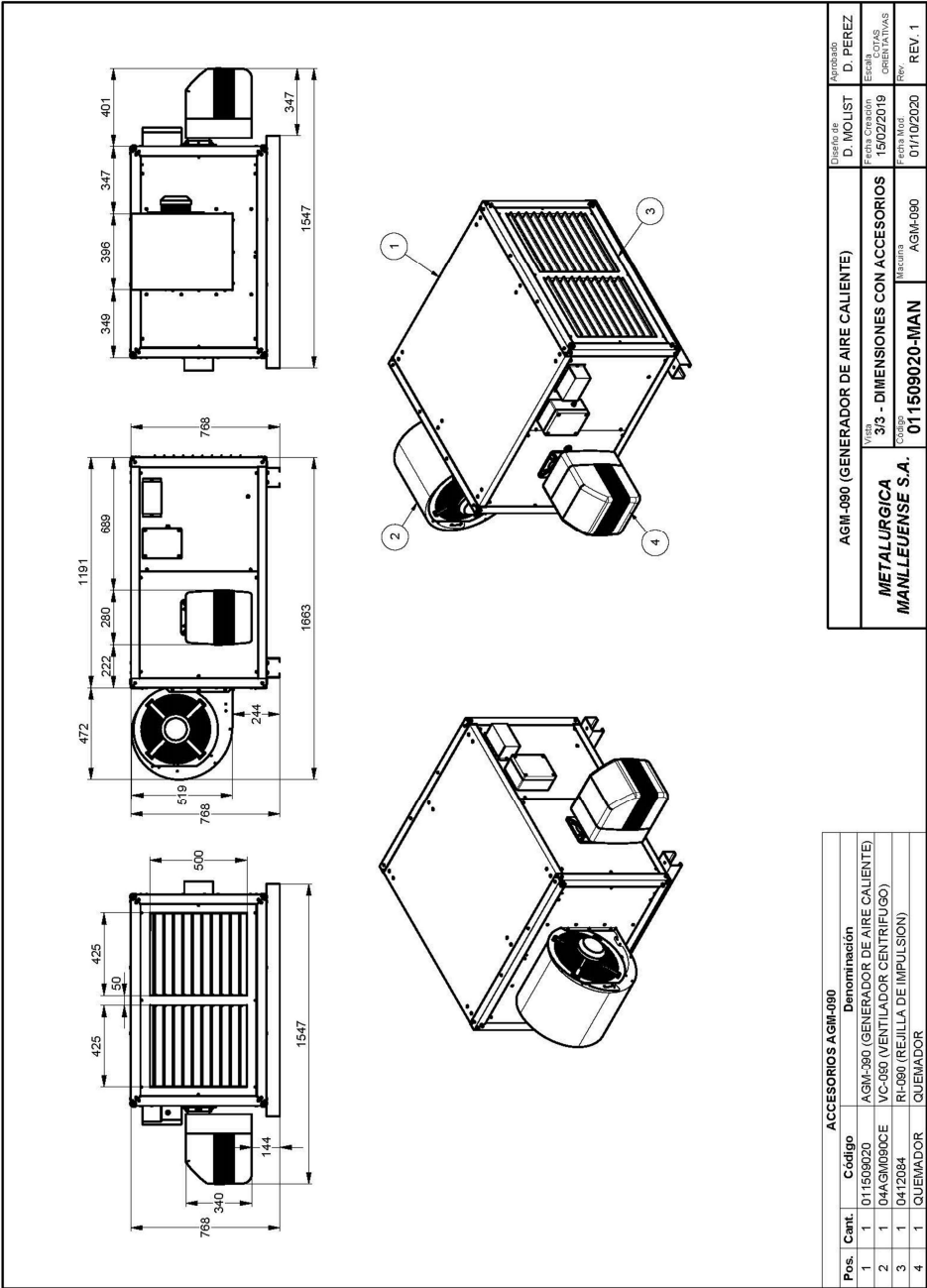


AGM-090-G

Générateur d'air horizontal ou mural



Dimensions hors tout (avec ventilateur)



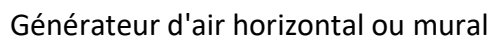
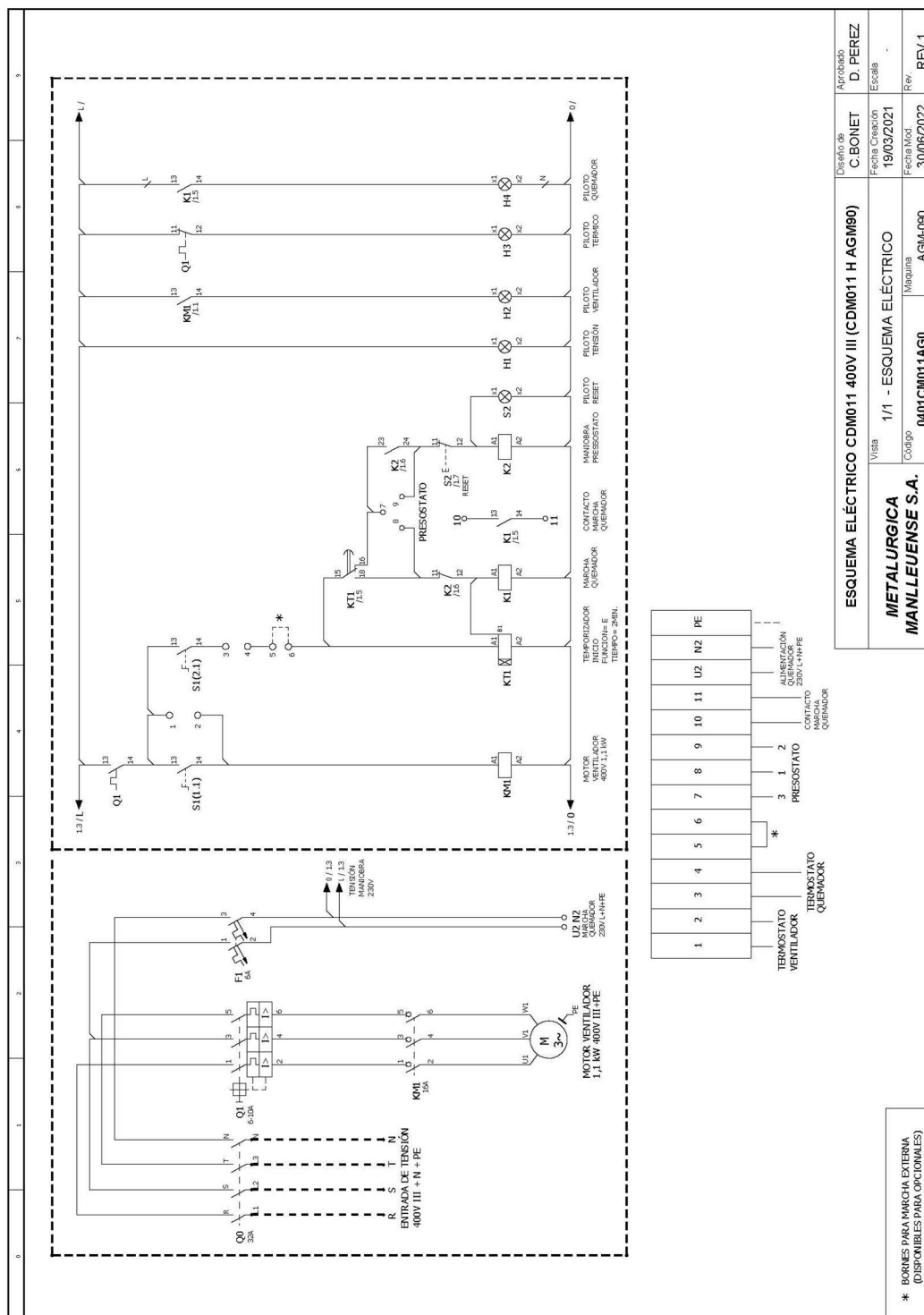


Schéma électrique



AGM-090-G

Générateur d'air horizontal ou mural



MET MANN®
Industrial Climate Solutions



Feuille

AGM-090-G

Générateur d'air horizontal ou mural



MET MANN®
Industrial Climate Solutions



AGM

Equipos de calefacción
mural a gas-oil o gas