

## Ficha técnica

# MM-175-W

Generador de aire caliente horizontal



## Datos técnicos

|                | DESCRIPCIÓN                            | UNIDADES  | DATOS                     |
|----------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------|
| DATOS TÉCNICOS | Potencia nominal                       | kW        | 335                       |
|                | Rendimiento térmico                    | %         | 90                        |
|                | Potencia útil                          | kW        | 301,5                     |
|                | Caudal de aire                         | m³/h      | 27.500                    |
|                | Presión estática disponible            | Pa        | 150                       |
|                | Salto térmico                          | °C        | 29                        |
|                | Nivel sonoro                           | dB (A) 3m | 74                        |
|                | Tipo de ventilador                     | -         | DA 18/13 R2TCE+40         |
|                | Potencia motor                         | kW        | 7,5                       |
|                | Tensión eléctrica                      | -         | 400-III-50Hz              |
| CONDICIONES    | Temperaturas de trabajo                | °C        | 35 a 85                   |
|                | Grupo ventilador                       | rpm       | 950 rpm                   |
|                | Límite de presión estática total       | Pa        | 630 Pa                    |
|                | Caudal a presión estática total límite | m³/h      | 20.000                    |
| COMBUSTIBLES   | Gasóleo C (12,79 kW/kg)                | kg/h      | 26,16 (*)                 |
|                | Gas natural G20 (9,45 kW/m³)           | m³/h      | 35,41 (*)                 |
|                | Gas propano G31 (12,86 kW/kg)          | kg/h      | 26,06 (*)                 |
|                | Volumen necesario para la combustión   | m³/h      | 459                       |
| DIMENSIONES    | Dimensiones generales                  | mm        | 1790x2120x1210            |
|                | Salida de humos                        | mm        | Ø200                      |
|                | Sección de impulsión de aire           | mm        | 1670x1075                 |
|                | Sección de aspiración superior         | mm        | 1670x700                  |
|                | Sección de aspiración posterior        | mm        | 1670x1075                 |
|                | Peso                                   | kg        | 710                       |
| CERTIFICADOS   |                                        |           | CE – 2016/426 – 2016-2281 |

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

## Ficha técnica

# MM-175-W

Generador de aire caliente horizontal



## Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente MM-175-W están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o gas propano G31 y sus características constructivas son:

- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI-304 e intercambiador en acero al carbono
- Panel exterior en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster
- Aislamiento térmico en las zonas más expuestas al calor
- Doble ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3
- Transmisión con poleas y correas
- Aspiración posterior abierta y aspiración superior con tapa ciega
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas

## Difusión del aire

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

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

## Filtrado de aire

Para evitar que el aire tratado transporte partículas de polvo, se pueden proveer con filtros de aire tipo G4 o según especificaciones. Según el nivel de filtración aplicado, aumenta la presión estática requerida, por lo que se debe reevaluar las condiciones de caudal y presión estática disponible. Consultar.

## 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

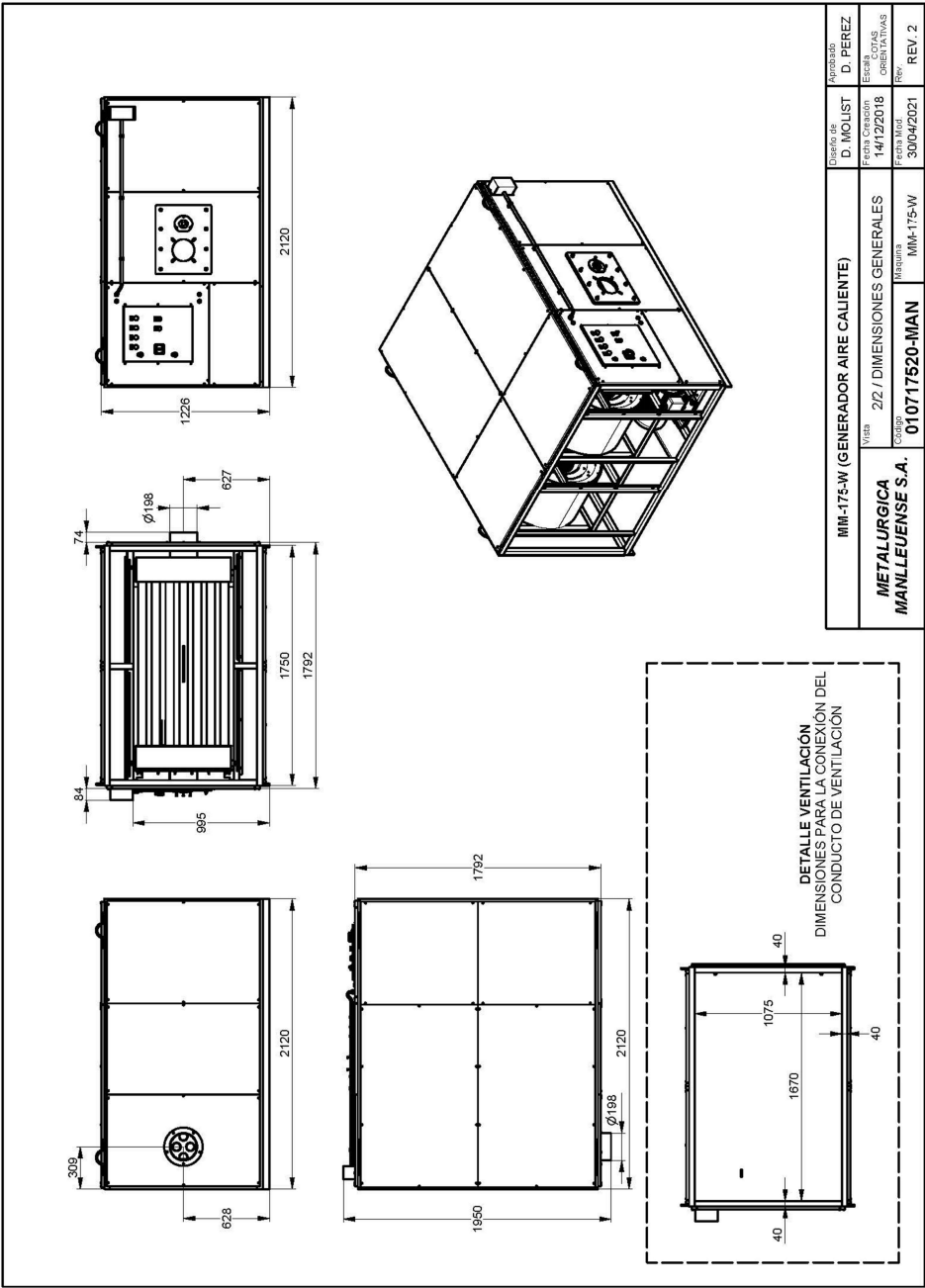
Ficha técnica

# MM-175-W

Generador de aire caliente horizontal



## Dimensiones generales



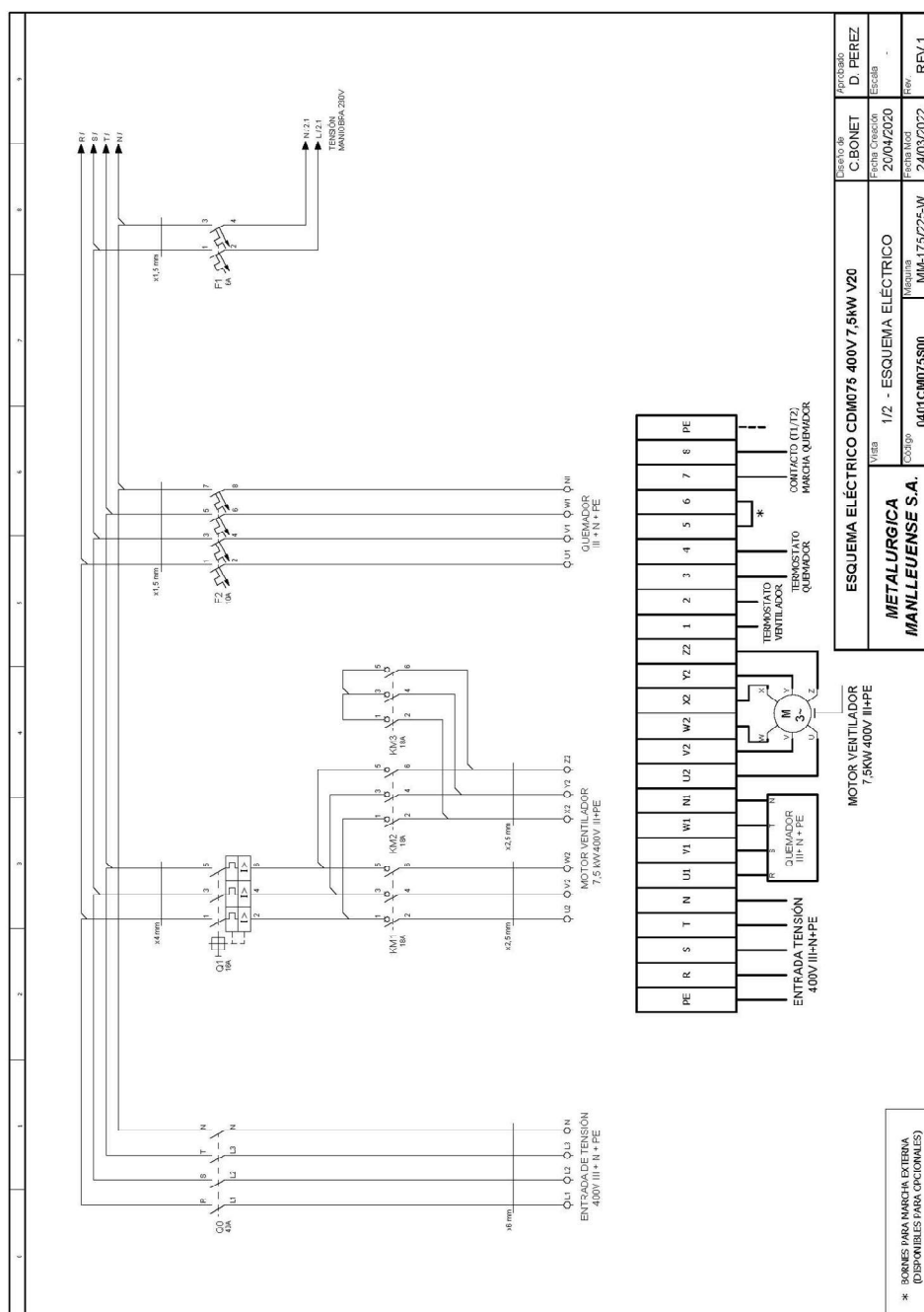


Ficha técnica

# MM-175-W

Generador de aire caliente horizontal

## Esquema eléctrico





**MET MANN®**  
Industrial Climate Solutions

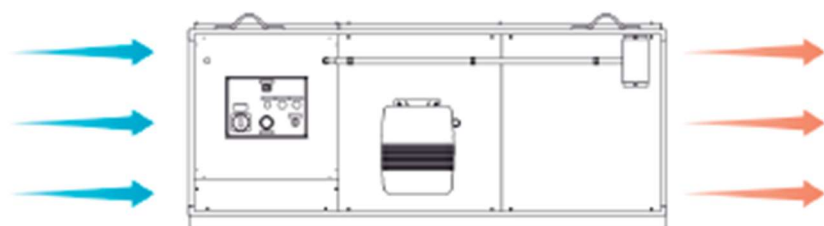
Ficha técnica

# MM-175-W

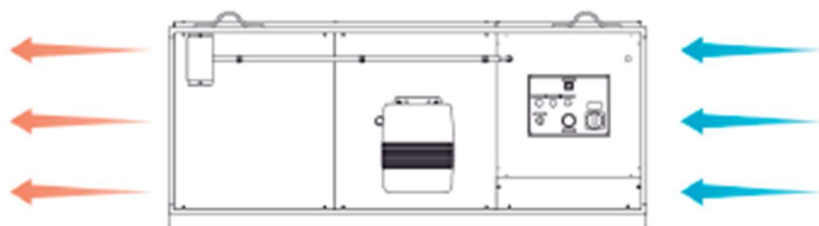
Generador de aire caliente horizontal



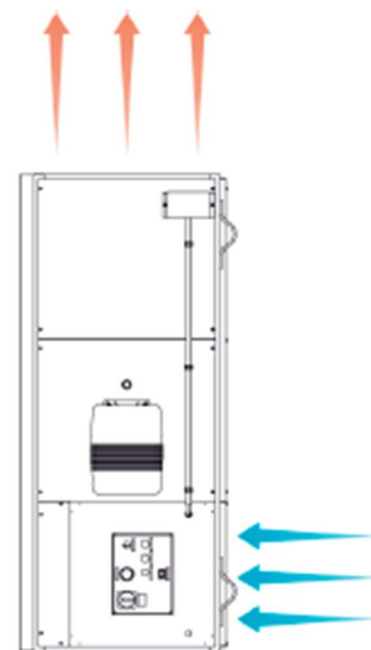
## Posiciones de impulsión de aire



Posición A



Posición B



Posición V

Sheet

# MM-175-W

Horizontal hot air generator



## Technical Data

|                           | DESCRIPTION                              | UNITS             | DATA                      |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| DATA<br>TECHNICAL         | Nominal Power                            | kW                | 335                       |
|                           | Thermal Performance                      | %                 | 90                        |
|                           | Usable Power                             | kW                | 301,5                     |
|                           | Air Flow                                 | m <sup>3</sup> /h | 27.500                    |
|                           | Static pressure Available                | Pa                | 150                       |
|                           | Thermal Jump                             | °C                | 29                        |
|                           | Noise Level                              | dB (A) 3m         | 74                        |
|                           | Fan Type                                 | -                 | DA 18/13 R2TCE+40         |
|                           | Engine Power                             | kW                | 7,5                       |
|                           | Electrical Voltage                       | -                 | 400-III-50Hz              |
| CONDITIONS                | Working Temperatures                     | °C                | 35 a 85                   |
|                           | Grupo ventilador                         | rpm               | 950 rpm                   |
|                           | Fan Group                                | Pa                | 630 Pa                    |
|                           | Total Static pressure limit              | m <sup>3</sup> /h | 20.000                    |
| COMBUSTIBLES<br>FUELS     | Flow Rate at Total Static Pressure Limit | kg/h              | 26,16 (*)                 |
|                           | Natural Gas G20 (9,45 kW/m3)             | m <sup>3</sup> /h | 35,41 (*)                 |
|                           | Propane Gas G31 (12,86 kW/kg)            | kg/h              | 26,06 (*)                 |
|                           | Volume required for combustion           | m <sup>3</sup> /h | 459                       |
| DIMENSIONES<br>DIMENSIONS | Overall Dimensions                       | mm                | 1790x2120x1210            |
|                           | Smoke outlet                             | mm                | Ø200                      |
|                           | Air Supply Section                       | mm                | 1670x1075                 |
|                           | Side suction section                     | mm                | 1670x700                  |
|                           | Rear suction section                     | mm                | 1670x1075                 |
|                           | Weight                                   | kg                | 710                       |
| CERTIFICADOS              |                                          |                   | CE – 2016/426 – 2016-2281 |

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

Sheet

# MM-175-W

Horizontal hot air generator



## Constructive details

The hot air generators MM-175-W are prepared to be able to work with diesel C, natural gas G20 or propane gas G31 and their construction characteristics are:

- AISI-304 stainless steel combustion chamber and carbon steel exchanger
- Exterior panel in galvanized steel and polyester powder painted
- Thermal insulation in the areas most exposed to heat
- Double low noise centrifugal fan
- IE3 high efficiency electric motor
- Transmission with pulleys and belts
- Rear and top aspiration with perforated sheet
- Electrical control and safety panel according to European regulations

## Air Diffusion

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

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

## Air Filtration

To prevent the treated air from transporting dust particles, they can be provided with type G4 air filters or according to specifications. Depending on the level of filtration applied, the required static pressure increases, so the flow and available static pressure conditions must be reevaluated. Consult.

## 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



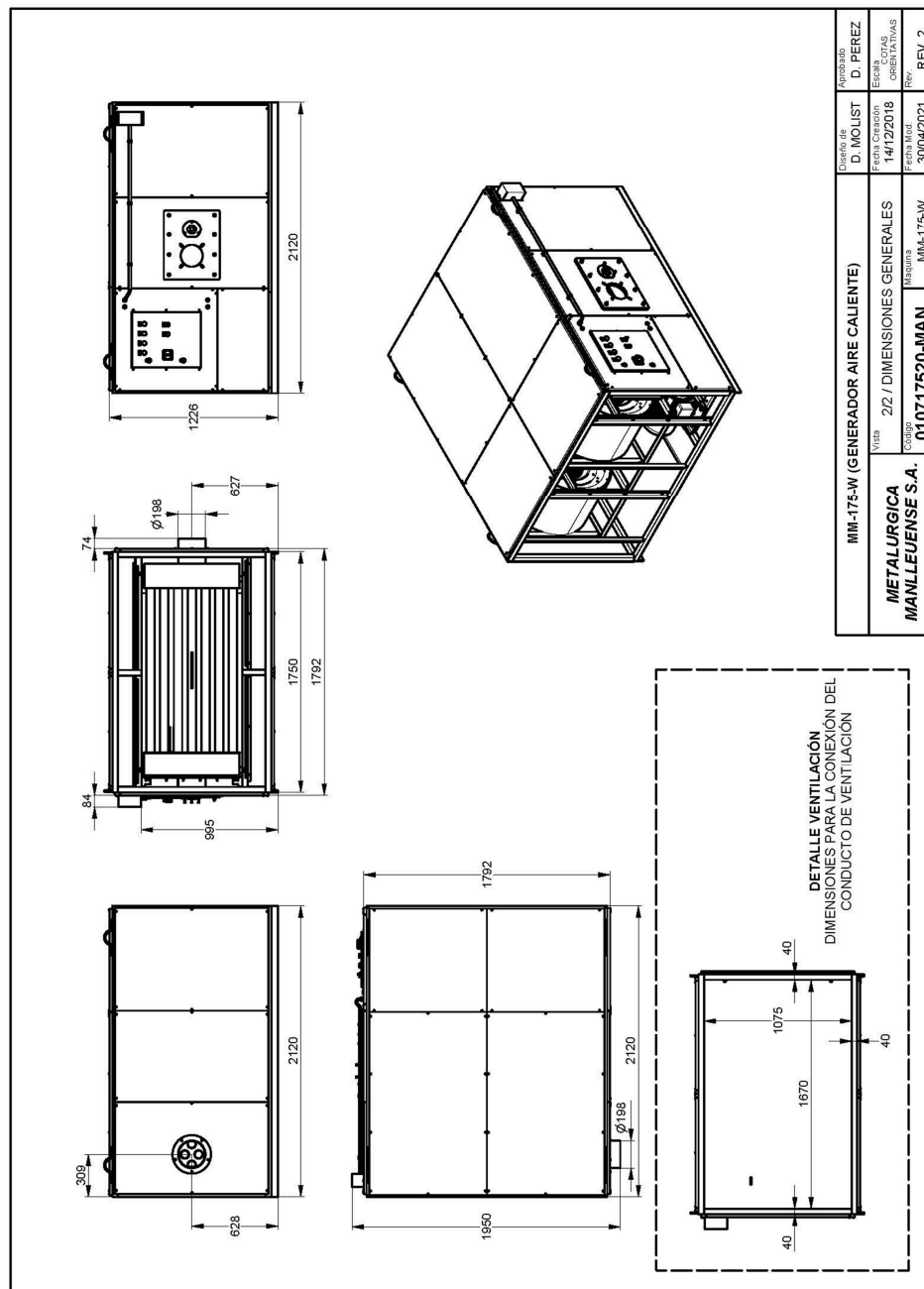
Sheet

# MM-175-W

Horizontal hot air generator



## General dimensions



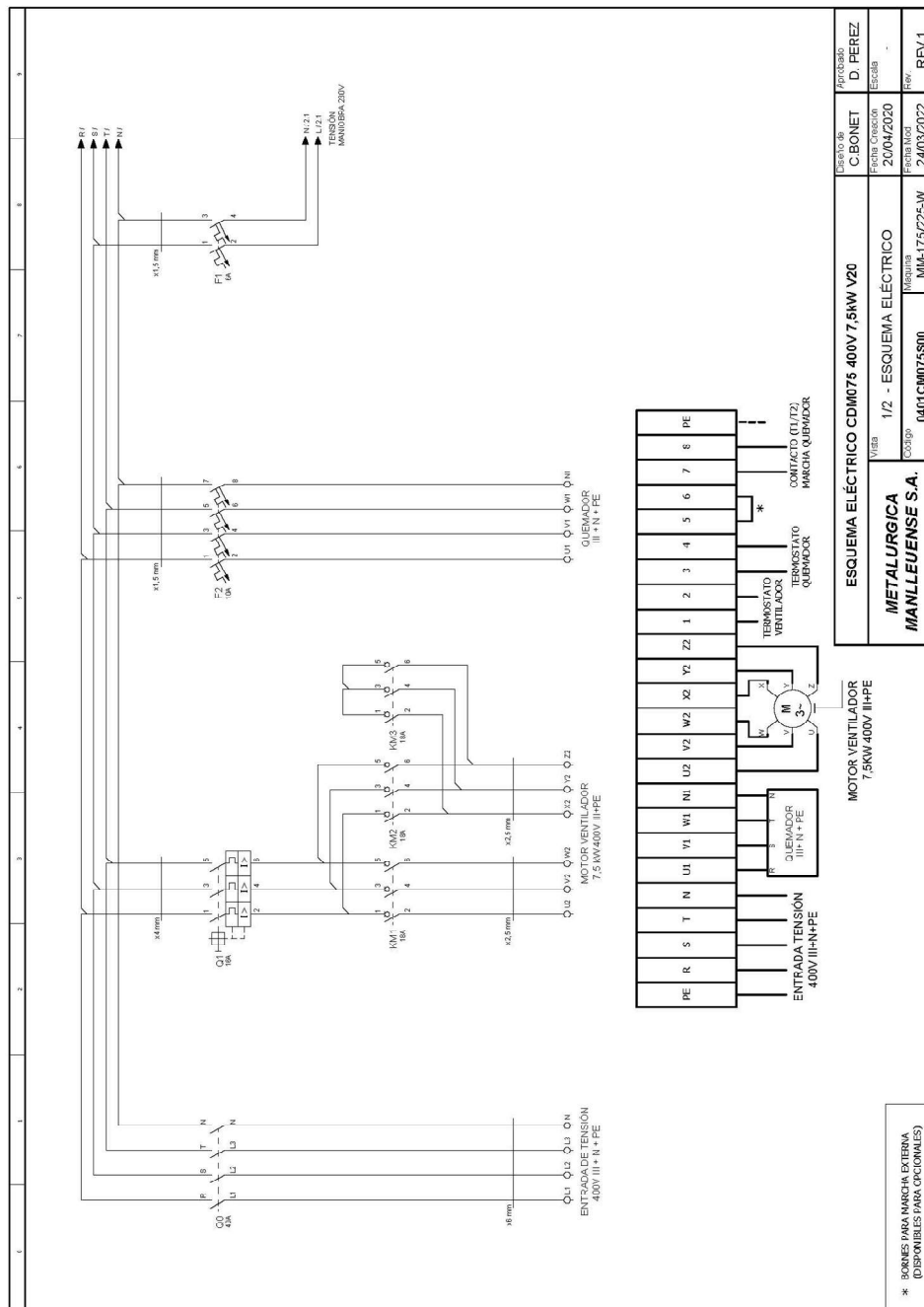


Sheet

# MM-175-W

Horizontal hot air generator

## Electric scheme



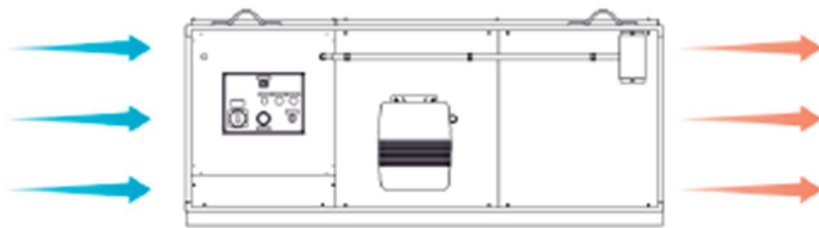
Sheet

# MM-175-W

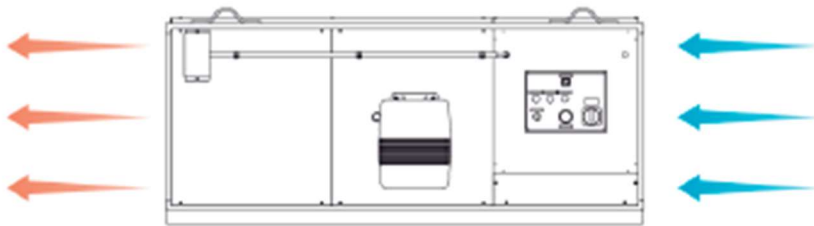
Horizontal hot air generator



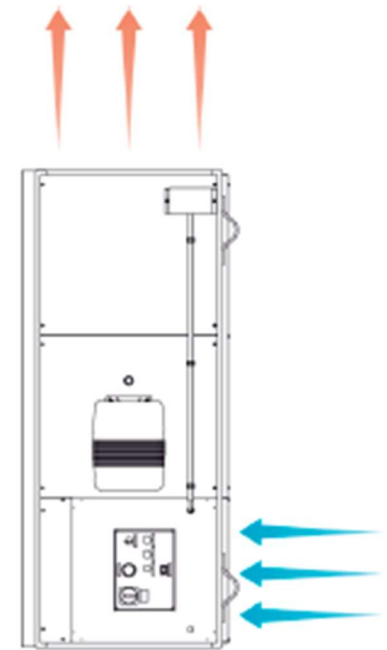
## Air supply positions



Posición A



Posición B



Posición V

# MM-175-W

Générateur d'air chaud horizontal



## Données techniques

|                   | DESCRIPTION                                | UNITÉS    | DONNÉES                   |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| DONNÉES TECHNIQUE | Puissance nominale                         | kW        | 335                       |
|                   | Performances thermiques                    | %         | 90                        |
|                   | Puissance utilisable                       | kW        | 301,5                     |
|                   | Débit d'air                                | m³/h      | 27.500                    |
|                   | Pression statique disponible               | Pa        | 150                       |
|                   | Saut thermique                             | °C        | 29                        |
|                   | Niveau sonore                              | dB (A) 3m | 74                        |
|                   | Type de ventilateur                        | -         | DA 18/13 R2TCE+40         |
|                   | Puissance du moteur                        | kW        | 7,5                       |
|                   | Tension électrique                         | -         | 400-III-50Hz              |
| CONDITIONS        | Températures de travail                    | °C        | 35 a 85                   |
|                   | Groupe de fans                             | rpm       | 950 rpm                   |
|                   | Limite de pression statique totale         | Pa        | 630 Pa                    |
|                   | Débit à la pression statique limite totale | m³/h      | 20.000                    |
| CARBURANTS        | Diesel C (12,79 kW/kg)                     | kg/h      | 26,16 (*)                 |
|                   | Gaz naturel G20 (9,45 kW/m3)               | m³/h      | 35,41 (*)                 |
|                   | Gaz propane G31 (12,86 kW/kg)              | kg/h      | 26,06 (*)                 |
|                   | Volume nécessaire à la combustion          | m³/h      | 459                       |
| TAILLE            | Encombrement                               | mm        | 1790x2120x1210            |
|                   | Sortie de fumée                            | mm        | Ø200                      |
|                   | Section d'alimentation en air              | mm        | 1670x1075                 |
|                   | Section d'aspiration latérale              | mm        | 1670x700                  |
|                   | Section d'aspiration arrière               | mm        | 1670x1075                 |
|                   | Poids                                      | kg        | 710                       |
| CERTIFICADOS      |                                            |           | CE – 2016/426 – 2016-2281 |

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

Feuille

# MM-175-W

Générateur d'air chaud horizontal



## Détails de construction

Les générateurs d'air chaud MM-175-W sont préparés pour pouvoir fonctionner avec du diesel C, du gaz naturel G20 ou du gaz propane G31 et leurs caractéristiques de construction sont:

- Chambre de combustion en acier inoxydable AISI-304 et échangeur en acier au carbone
- Panneau extérieur en acier galvanisé et peinture poudre polyester
- Isolation thermique dans les zones les plus exposées à la chaleur
- Double ventilateur centrifuge à faible bruit
- Moteur électrique IE3 à haut rendement
- Transmission avec poulies et courroies
- Aspiration arrière et supérieure avec tôle perforée
- Tableau de commande et de sécurité électrique selon la réglementation européenne

## Diffusion d'air

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

- Conduits spéciaux (courbes, pantalons, trémies, etc...)

## Filtration de l'air

Pour éviter que l'air traité ne transporte des particules de poussière, ils peuvent être équipés de filtres à air de type G4 ou selon cahier des charges. En fonction du niveau de filtration appliqué, la pression statique requise augmente, les conditions de débit et de pression statique disponibles doivent donc être réévaluées. Consulter.

## 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

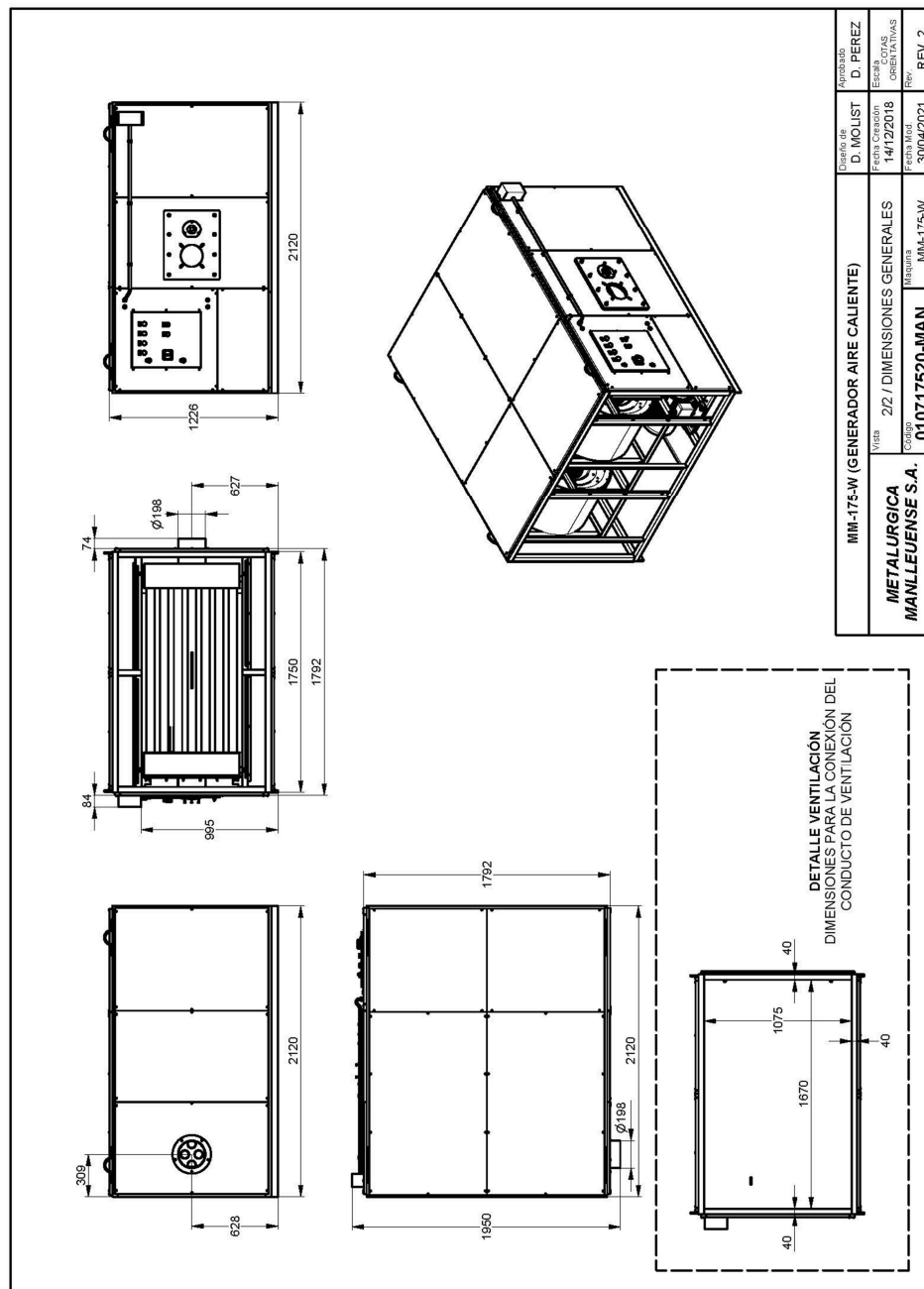
Feuille

# MM-175-W

Générateur d'air chaud horizontal



## Dimensions générales





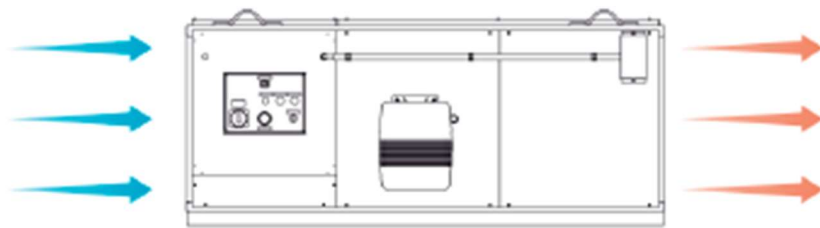
Feuille

# MM-175-W

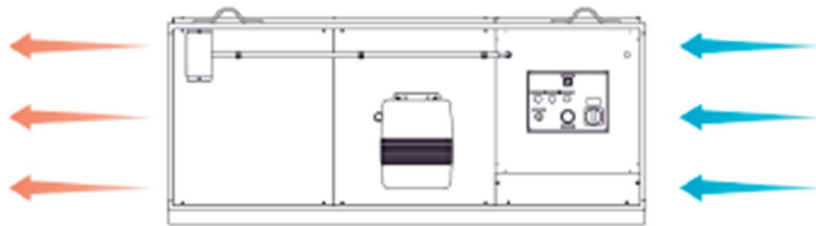
Générateur d'air chaud horizontal



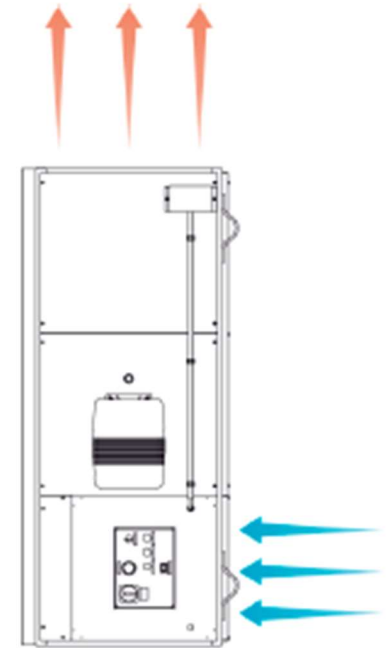
## Positions d'alimentation en air



Posición A



Posición B



Posición V