





ARQUITECTOS PROYECTISTAS

CASTRO - GERVAZ

CDO CORREO URUGUAYO

RUBRO: ACONDICIONAMIENTO TERMICO

TITULO: LAY OUT GENERAL ACOND. TERMICO

ARCHIVO: Cdo Lay 17-18 Layout GENERAL ACOND. TERMICO_v03-08-2020.dwg

FECHA: 2020-08-04

ESCALA: 1:250

lay 17

REMITIDO POR:			
REVISIONES			
REV. N°	DESCRIPCION	FECHA	APROBADO
0	VERSION INICIAL	03/08/20	
1			
2			
3			
OBSERVACIONES			

AA.01

EQUIPOS

Dos equipos Roof-top de 30 TR cada uno, ciclo reversible, bomba de calor, con capacidad total en refrigeración de 360.000 BTU/h para un caudal de 12.000 cfm con aire ingresando a 27°C y 35°C de temperatura exterior.

La capacidad en calefacción es de 380.000 BTU/h para aire ingresando a 20°C y 7°C de temperatura exterior.

Refrigerante operativo R410.

La unidad presenta dos compresores herméticos de tipo scroll, con sistema de autoreparación para evitar el retorno de líquido, calentador de cárter y protecciones térmicas; condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, con ventiladores axiales balanceados y directamente acoplados, evaporador con serpentina de tubos de cobre con aletas de aluminio y un ventilador centrífugo estático y dinámicamente balanceado.

Gabinetes de chapa de acero galvanizada con paneles aislados fácilmente desmontables. Cada equipo ingresa aire exterior al local en un 20% de su caudal de aire como máximo.

Los datos son para 400V-3Ph-50Hz.

DUCTOS

Se construirán en chapa de H¹⁰ de primera calidad, los ductos que se instalen al exterior serán aislados con poliestireno expandido de 50mm de espesor forrados con chapa galvanizada calibre 26.

Los ductos de H¹⁰ de inyección de instalación interior, serán aislados por su exterior con monts de lana de vidrio de 1" forrados con foil de aluminio.

Los ductos de inyección serán exteriores al galpón en su recorrido vertical, ingresando al mismo para conectar con los ductos horizontales.

Los ductos interiores de inyección serán fabricados en tela. Los micro perforaciones son calibradas especialmente para cada aplicación.

AA.02

EQUIPOS

Dos equipos Roof-top de 25 TR cada uno, ciclo reversible, bomba de calor, con capacidad total en refrigeración de 300.000 BTU/h para un caudal de 10.000 cfm con aire ingresando a 27°C y 35°C de temperatura exterior.

La capacidad en calefacción es de 330.000 BTU/h para aire ingresando a 20°C y 7°C de temperatura exterior.

Refrigerante operativo R410.

La unidad presenta dos compresores herméticos de tipo scroll, con sistema de autoreparación para evitar el retorno de líquido, calentador de cárter y protecciones térmicas; condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, con ventiladores axiales balanceados y directamente acoplados, evaporador con serpentina de tubos de cobre con aletas de aluminio y un ventilador centrífugo estático y dinámicamente balanceado.

Gabinetes de chapa de acero galvanizada con paneles aislados fácilmente desmontables. Cada equipo ingresa aire exterior al local en un 20% de su caudal de aire como máximo.

Los datos son para 400V-3Ph-50Hz.

DUCTOS

Se construirán en chapa de H¹⁰ de primera calidad, los ductos que se instalen al exterior serán aislados con poliestireno expandido de 50mm de espesor forrados con chapa galvanizada calibre 26.

Los ductos de H¹⁰ de inyección de instalación interior, serán aislados por su exterior con monts de lana de vidrio de 1" forrados con foil de aluminio.

Los ductos de inyección serán exteriores al galpón en su recorrido vertical, ingresando al mismo para conectar con los ductos horizontales.

Los ductos interiores de inyección de Chapa Galvanizada serán aislados por su exterior con monts de lana de vidrio de 1" forrados con foil de aluminio.

Los ductos interiores de inyección serán fabricados en tela. Los micro perforaciones son calibradas especialmente para cada aplicación.

AA.03

EQUIPOS

Cuatro equipos Split INVERTER, que aseguren una temperatura de Confort entre 18°C y 25°C.