Santiago de Cali, diciembre 23 de 2024

Modificación especificación técnica altura cabina extractora Fiscalía seccional Barranquilla

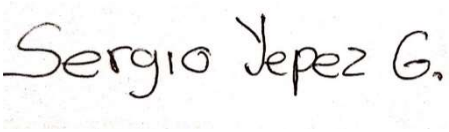
Inicialmente, la especificación técnica de la cabina extractora de gases sin ducto para la sede de la Fiscalía General de la Nación, seccional Barranquilla, se especificó de 2.3m de altura para el espacio disponible, incluyendo el gabinete inferior.

En C4 fabricamos los gabinetes de almacenamiento de reactivos de 0.9m de altura por la necesidad de que el sitio de trabajo en el mesón de la cabina sea ergonómico, funcional, y seguro. La cabina extractora de gases sin ducto, al no tener la posibilidad de ubicar el ventilador y los filtros por fuera del área, requiere un poco más de altura para lograr la funcionalidad esperada, filtrar los gases, solventes, olores y demás que se trabajan dentro de la misma. Por la necesidad de incluir todos estos elementos dentro de la cabina, ésta tiene una altura de 1.62 m, lo que sumado al gabinete da una altura total de 2.52m. Las cabinas extractoras de gases con ducto pueden suplir esta función, pues la altura de la cabina incluido el gabinete es de 2.3m ya que no requiere que toda la unidad de filtración y la unidad extractora queden dentro del mismo espacio, teniendo la necesidad de instalarse un ducto de extracción, sin embargo, se encuentran por fuera de la necesidad de la entidad y no fueron ofertadas.

Para garantizar que la cabina funcione correctamente y se tenga el espacio para realizar mantenimientos a los filtros y la unidad de ventilación se requiere que la altura interna del espacio sea de 2.9 m, por lo que se solicita la modificación de la especificación técnica de la cabina, permitiendo que su altura máxima sea de 2.9 m.

La construcción de la cabina y el requerimiento de filtración hacen que el tamaño de esta sea mayor para garantizar que los polvos, solventes y olores queden bien filtrados y permita una operación segura para los encargados del área. Las cabinas extractoras sin ducto con una altura de 2.3m tienen un filtro menos, lo que las hace menos seguras y más propensas a que el servicio de mantenimiento de los filtros y el extractor se haga con más frecuencia, por lo que lo suministrado cumple técnicamente con todo lo solicitado, garantizando una operación confiable de la misma.

Atentamente,



Sergio Yepez

T.P. VL230-173170

Jefe de línea HVAC

C4 Pascal S.A.S