

INSTALACION FILTROS **AFP**

EN:

INDUSTRIA ALIMENTICIA

16 marzo 2019

ÍNDICE

1. DATOS DE LAS INSTALACIONES
2. SECADOR 1
3. SECADOR 1 INYECTOR CAMARA
4. SECADOR 2
5. INYECTOR CAMARA 2 PISO 2
6. INTERCAMBIADOR CAMARA 2
7. INYECTOR CAMARA 2
8. INTERCAMBIADOR DE FRIO
9. UNIDAD AL LADO INTERCAMBIADOR DE FRIO
10. BLOWER EQUIPO 1
11. BLOWER EQUIPO 2
12. INSTRUCCIONES DEL LAVADO DE LOS FILTROS

1. DATOS DE LAS INSTALACIONES

En fecha 16 de marzo del 2019 instalamos en planta alimenticia los siguientes filtros:

2. SECADOR 1:

- La unidad tenia instalada una guata e instalamos los siguiente filtros:
- Instalamos 4 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 50 x 45,5 x 7 cm con 2 laches en cada porta filtro
- Instalamos 4 filtros AFP-70 MINI, reusables eficiencia MERV 11, tamaño 48,5 x 44 x 9,5 cm
- Instalamos 4 pre-filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 48,5 x 44 x 4.5 cm
- La velocidad del aire de los filtros AFP-50 MINI y de los AFP-70 MINI está en 4.5 m/seg cuando esta velocidad baje a 3 m/seg hay que lavar los filtros AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA ANTIGUO

Velocidad del aire 2.8 m/seg



SISTEMA NUEVO AFP-70 MINI y AFP-50 MINI

Velocidad del aire 4,5 m seg



3. SECADOR 1 INYECTOR CAMARA:

- La unidad tenía instalada una guata e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 49,5 x 24,5 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 48 x 23 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 4.3 m/seg cuando esta velocidad baja a 3 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI
Velocidad del aire 4,3 m/seg

4. SECADOR 2:

- La unidad tenía instalada una guata y filtros e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 8 porta filtros AFP-10 galvanizados tamaño 60.5 x 56 x 7 cm con 2 laches en cada porta filtro
- Instalamos 8 filtros AFP-70 MINI, lavables, reusables, eficiencia MERV 11, tamaño 59 x 54,5 x 9,5 cm
- Instalamos 8 pre-filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 59 x 54,5 x 4.5 cm
- Instalamos 1 láminas de acero galvanizado al costado tamaño 69 x 224 calibre 18
- La velocidad del aire de los filtros AFP-50 MINI y de los AFP-70 MINI está en 3.6 m/seg cuando esta velocidad baje a 3 m/seg hay que lavar los filtros AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-70 MINI y AFP-50 MINI



SISTEMA NUEVO



Velocidad del aire 3,6 m/seg.

5. INYECTOR CAMARA 2 PISO 2:

- La unidad tenia instalada una guata e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 50 x 49 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 48,5 x 47,5 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 4.0 m/seg cuando esta velocidad baje a 3 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SITEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI



Velocidad del aire 4,0 m/seg

6. INTERCAMBIADOR CAMARA 2:

- La unidad tenía instalada una guata e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 50 x 50 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 48,5 x 48,5 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 4.4 m/seg cuando esta velocidad baje a 3 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI



Velocidad del aire 4.4 m/seg

7. INYECTOR CAMARA 2:

- La unidad tiene instalada una guata e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 50 x 50 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 48,5 x 48,5 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 3.4 m/seg cuando esta velocidad baje a 2.5 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI



Velocidad del aire 3.4 m/seg

8. INTERCAMBIADOR DE FRIO:

- La unidad tenía instalados filtros plisados y guata e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 2 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 59,5 x 59,5 x 4.5 cm
- Instalamos 2 filtros AFP-90 tipo V MERV 13, tamaño 24 x 24 x 12"
- La velocidad del aire de los filtros AFP-50 MINI y de los AFP-95 A está en 2.3 m/seg cuando esta velocidad baje a 1.5 m/seg hay que lavar los filtros AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-95 A y AFP-50 VELOCIDAD DEL AIRE 2.3 m/seg

9 UNIDAD INTERCAMBIADOR DE FRIO:

- La unidad tenia instalado guata e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 51 x 51 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 50 x 50 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 0.8 m/seg cuando esta velocidad baje a 0.3 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI



Velocidad de aire 0,8 m/seg

10. BLOWER EQUIPO 1:

- La unidad tenía instalado 1 filtro redondo e instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 30 x 30 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 28,5 x 28,5 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 2.9 m/seg cuando esta velocidad baja a 2.0 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI

Velocidad del aire 2.9 m/seg

11. BLOWER EQUIPO 2:

- La unidad tenía instalado 1 filtro redondo instalamos lo siguiente:
- Instalamos 1 porta filtros AFP-10 permanentes, galvanizados tamaño 30 x 30 x 7 cm con 2 laches en el porta filtro
- Instalamos 1 filtros AFP-50 MINI, lavables, reusables eficiencia MERV 8, tamaño 28,5 x 28,5 x 4.5 cm
- La velocidad del aire del filtro AFP-50 MINI está en 2.8 m/seg cuando esta velocidad baja a 2.0 m/seg hay que lavar el filtro AFP-50 MINI



SISTEMA ANTIGUO



SISTEMA NUEVO AFP-50 MINI



Velocidad del aire 2.8 m7seg

- **12 INSTRUCCIONES DE LAVADO O SOPLADO DE LOS FILTROS**
- Lavar el filtro a baja presión con agua, no utilizar solventes para su limpieza, no golpear, después de lavar el filtro dejar secar por 3 días, también se pueden limpiar mediante un compresor de aire. En cualquiera de las dos maneras, lavado o soplado, no debe ser más de dos veces durante su vida

FILTROS & NO TEJIDOS SAS

www.filtrosynotejidos.com

E-mail: info@filtrosynotejidos.com

www.filtrosynotejidos.com

Bogotá - Colombia