Detalles de mensaje

Referencia interna: 004-00-M-CAMAN-CMC-2021

Descripción del proceso Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de aire acondicionado y control ambiental de precis

De: AIREFLEX DE COLOMBIA SAS

Usuario: Comercial Aireflex

Fecha: 5 días de tiempo transcurrido *(13/10/2021 15:57:08(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Referencia del mensaje CO1.MSG.3071532

Tipo de mensaje: General

Asunto: RE: Envio oficio Intencion de celebrar contrato adicional al presente contrato

Anexos

Documento	Nombre del documento	
Motor 2HP DATA 1822H.pdf	Motor 2HP DATA 1822H.pdf	Detalle
BSW21-108 FAC-S-2121-027306-CE.pdf	BSW21-108 FAC-S-2121-027306-CE.pdf	Detalle

Texto de mensaje

Buen dia, dando respuesta a su comunicado, adjunto documentación

Muchas Gracias

10/8/2021 3:30:43 PM COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO

> Buena tarde me permito anexa rel oficio No FAC-S-2021-027306-CE del 8 de octubre de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM, mediante el cual el señor Coronel Segundo Comandante y ordneador del gasto le informa la necesidad de la Enti dad de realizar un Contrato Modificatorio 02 para adicionar al CONTRATO ELECTRONICO DE PROCESO DE CONTRATACION DIR ECTA PROVEEDOR EXCLUSIVO No. 004-00-M-CAMAN-CMC-2021, para los mantenimientos correctivos del sistema de control am biental por imprevistos encontrados durante la ejecución del contrato.

BSW21-108

Bogotá 13 de octubre de 2021

Señores:
FAC COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO
Atn: Coronel Juan Diego Páez González
Comandante Comando Aéreo de Mantenimiento
Madrid

REF: FAC-S-2021-027306-CE Modificatorio 02 para adicionar al CONTRATO ELECTRONICO DE PROCESO DE CONTRATACION DIRECTA PROVEEDOR EXCLUSIVO No. 004-00-M-CAMAN-CMC-2021.

Respetados señores,

Por medio de la presente nos permitimos aceptar el Modificatorio No. 02 para adicionar al CONTRATO ELECTRONICO DE PROCESO DE CONTRATACION DIRECTA PROVEEDOR EXCLUSIVO No. 004-00-M-CAMAN-CMC-2021., de acuerdo con las cotizaciones APX21-017 Y APX21-019, por valor de $7.330.400.

Agradecemos la atención prestada,

Cordialmente,

AIREFLEX DE COLOMBIA SAS. [1]

JUAN RAFAEL ALVAREZ CHIRINOS
Representante Legal Suplente

[1] *Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: Versión 2015 Auditado y Aprobado,*
Alcance: Diseño, Fabricación, Montaje, Suministro de Equipos y Sistemas de: Aire Acondicionado, Ventilación Mecánica, Automatización, Seguridad, CCTV, Control de Accesos, Detección y Extinción de Incendios y el mantenimiento de éstos.

Condenser Fan Offering Overview



U.S. MOTORS® Brand Condenser Fans

Built to the most exacting standards in the industry. More importantly to not create a call back and start up after the off season.

Motor Types Offered:

42 Frame (5" diameter)
- **Clam Shell**
- **RESCUE EZ-FIT®**
- **Refrigeration**
- **OEM replacements**

48 Frame (5.6" diameter)
- **PEP®** (76% efficient)
- **MOJAVE®** (70°C/158°F rated ambient)
- **RESCUE®** (The Ultimate Truck Stock Motor™)

56 Frame (6.3" diameter)
- **Single Phase**
- **Three Phase**
- **VariTough®** – True Inverter Duty Rated

† All marks shown within this document are properties of their respective owners.

Three Phase Commercial Condenser Fan Open Drip-Proof, Air Over

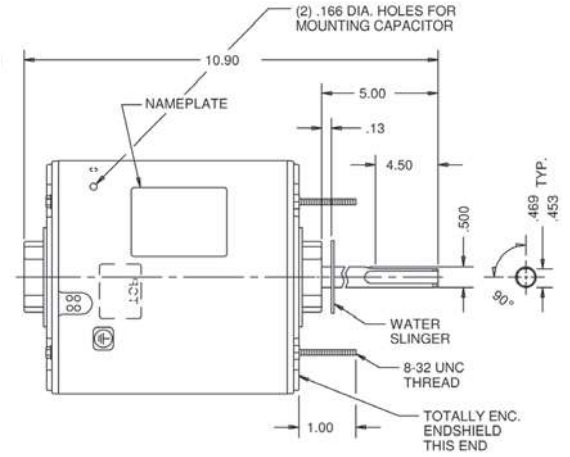


APPLICATIONS:

Designed to meet manufacturer's requirements for condenser cooling fans in commercial air conditioning applications where 3 phase power is required.

FEATURES:

- Automatic Reset Thermal Overload Protector
- Reversible Rotation
- Continuous Duty, Air Over
- Double-Sealed Ball Bearings
- Dual Voltage
- Class B Insulation
- 140°F (60°C) Ambient Rated
- Shaft-up Mounting



Belly Band Mount, Flat and Keyway on Shaft

HP	RPM/ Spds	Voltage	Catalog Number	NEMA Frame	Amps	Shaft N	Total C	Shaft Diameter	Ship Wt.	Notes	OEM
1/2	1140/1	575	4940	56YZ	.85	3.3	13.4	0.625	21.0		
	575/1	208-230/460	1260	56YZ	3.2-3.1/1.6	3.6	14.4	0.625	21.4	98	HLL
3/4	1140/1	575	4958	56YZ	1.2	6.0	14.8	0.625	27.0		
1	1140/1	575	4933	56YZ	1.6	6.0	16.2	0.625	36.3		
	1140	200-230/460	1816	56YZ	6.0/3.0	3.0	13.6	0.625	35.0		CA
	1140	200-230/460	1326	48YZ	3.5-3.3/1.7	5.0	14.5	0.500	19.0		DB
	1140	200-230/460	8058	56YZ	3.6/1.8	3.4	13.7	0.625	30.0		LE
	1140/1	575	1158	48Y	1.4	5.5	13.1	0.625	21.0		
	1100/1	575	1266	48Y	1.4	3	12	0.500	19.0		
1 1/2	1140/1	575	4934	56YZ	2.3	6.0	16.3	0.625	39.0		
	830/1	208-230/460	1219	56YZ	6.6-3.3	3.5	14.2	0.625	54.0		
2	1140/1	575	1184	56YZ	2.8	6.0	16.8	0.625	40.0		

CA = Carrier DB = Dunham Bush LE = Lennox

Rigid Base Mount, Flat and Keyway on Shaft

HP	RPM	Voltage	Catalog Number	NEMA Frame	Amps	Shaft N	Total C	Shaft Dia.	Ship Wt.	Notes	OEM
3/4	1140	208-230/460	3913	56Y	3.5/1.7	3.0	12.2	0.625	32.0	98	
1	1140/1	575	4936	56Z	1.5	3.2	14.5	0.625	23.0		
2	1140	208-230/460	1822	56YZ	7.8/3.9	6.0	17.3	0.625	45.0		
	1140/1	575	1140	56HZ	2.8	6.0	16.8	0.625	44.2		

Note 98: 50/60 Hertz

† All marks shown within this document are properties of their respective owners.

Three Phase MOJAVE® Series
Commercial Condenser Fan Open Drip-Proof, Air Over



APPLICATIONS:

Designed to meet manufacturer's requirements for condenser cooling fans in commercial air conditioning applications where 3 phase power id required.

ADDITIONAL FEATURES to MOJAVE® Series:

- 158°F (70°C) Ambient Design

Belly Band Mount, Flat and Keyway on Shaft

HP	RPM/Spds	Voltage	Catalog Number	NEMA Frame	Amps	Shaft N	Shell Xl	Total C	Shaft Dia.	Ship Wt.	Notes
3/4	1140	208-230/460	1817H	56Z	2.8/1.4	6.0	9.3	15.3	0.625	31.5	
1	850	208-230/460	1828H	56Z	4.8/2.4	6.0	.625	16.8	0.625	40	
	850	575	1829H	56Z	1.7	6.0	10.8	16.8	0.625	41	
	1140	208-230/460	1818H	56Z	4.2/2.1	6.0	.625	14.8	0.625	27.3	
1 1/2	850	208-230/460	1832H	56Z	6.8/3.3	6.0	10.8	16.8	0.625	44.1	
	1140	208-230/460	1819H	56Z	5.4/2.7	6.0	.625	15.8	0.625	35	
2	1140	208-230/460	8987H	56Z	7.6/3.7	6.0	10.8	16.8	0.625	45	

Rigid Base Mount, Flat and Keyway on Shaft

HP	RPM/ Spds	Voltage	Catalog Number	NEMA Frame	Amps	Shaft N	Shell Xl	Total C	Shaft Dia.	Ship Wt.	Notes
3/4	1140	208-230/460	1826H	56Z	2.8/1.4	6.0	9.3	15.3	0.625	31.5	
1	850	208-230/460	1833H	56Z	4.8/2.4	6.0	10.8	16.8	0.625	31.5	
	1140	208-230/460	1820H	56Z	4.2/2.1	6.0	.625	14.8	0.625	27	
1 1/2	850	208-230/460	1831H	56Z	6.8/3.3	6.0	10.8	16.8	0.625	44.1	
	1140	208-230/460	1821H	56Z	5.4/2.7	6.0	.625	15.8	0.625	35	
2	1140	208-230/460	1822H	56Z	7.6-7.4/3.7	6.0	.625	16.8	0.625	45	

Note B: Belly Band

† All marks shown within this document are properties of their respective owners.

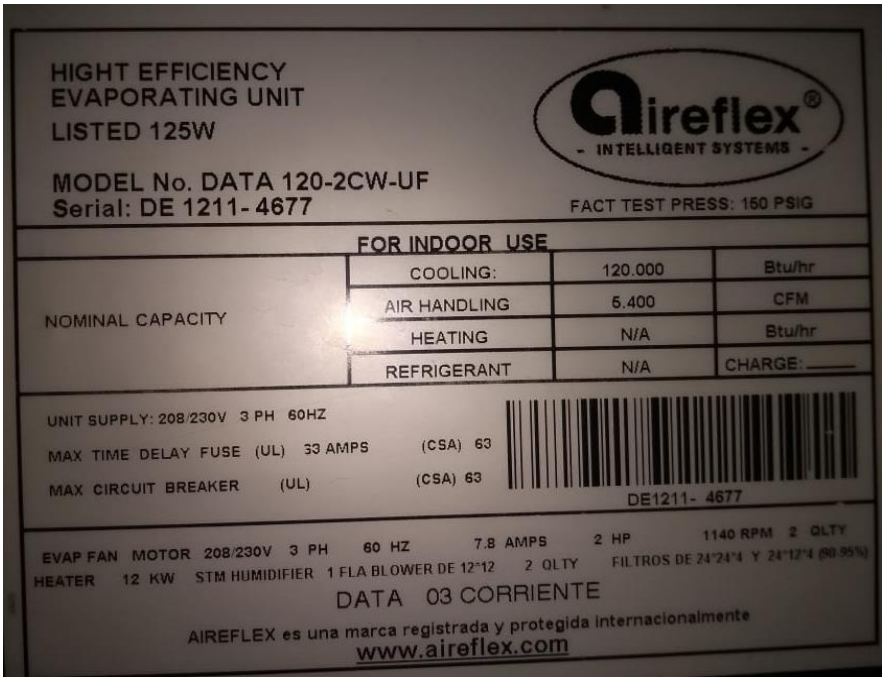
Bogotá D.C. Mayo 28 de 2021 **TAW21-028- RV1**

Señores:
FAC COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
Base Aérea Madrid
Cundinamarca

Referencia: Informe estado equipo de precisión Aireflex DATA-120 laboratorio de Corriente

Apreciados señores:

De la manera más atenta nos dirigimos a ustedes con el fin comunicarles que al realizar la primera jornada de mantenimiento preventivo al equipo de precisión DATA 03 MODELO 120-2CW-UF ubicado en el Laboratorio de Corriente, el día 24 de mayo 2021, se detecta alarmado por sensor de flujo y fuera de servicio por afectación de manzanas en sus dos blower.





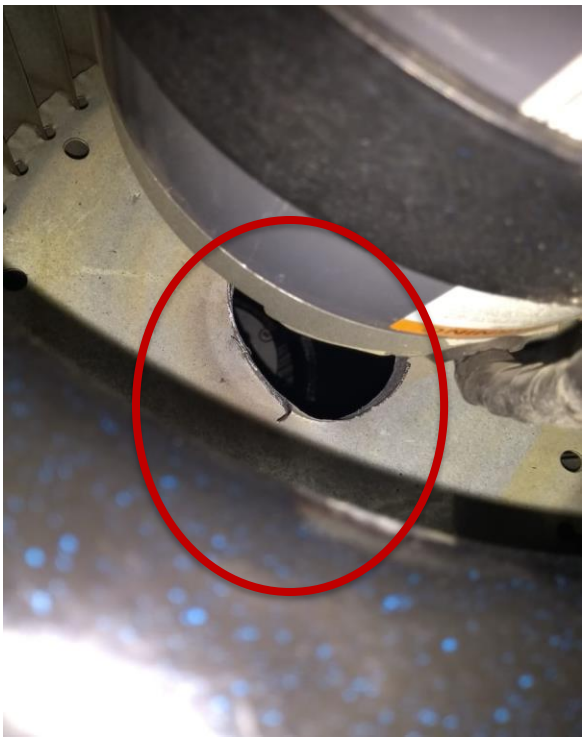


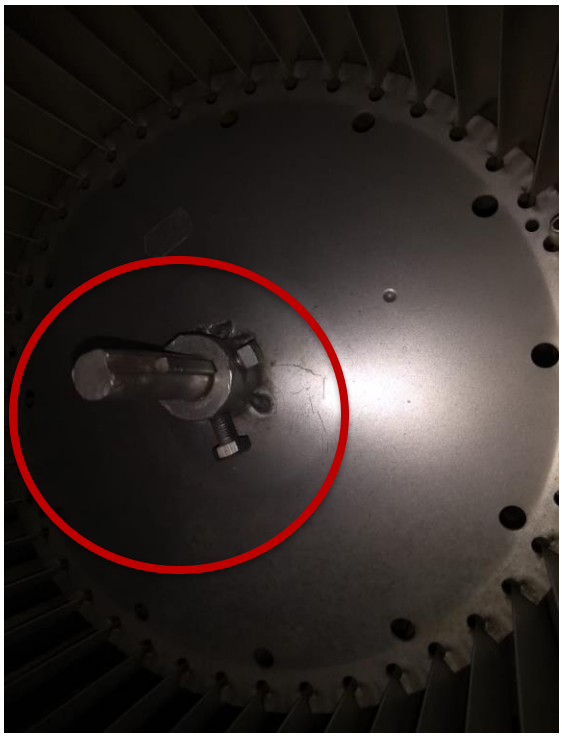
Durante la revisión del equipo del aire acondicionado se evidencia que el conjunto de trasmisión presenta una afectación por desgaste natural, el cual se debe contemplar para cambio.

Los componentes afectados que son motores y blower no se pueden reparar, por lo tanto, se hace necesario realizar su respectivo cambio para la correcta operación del equipo.

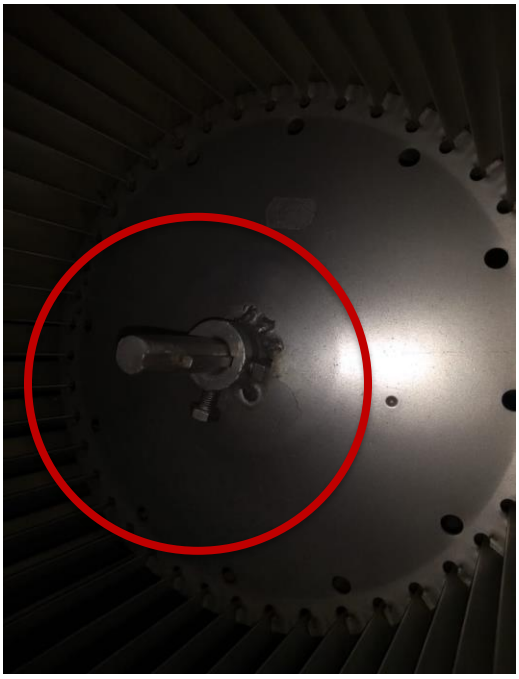








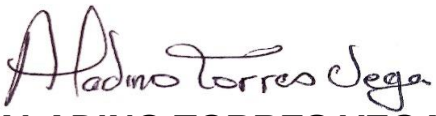




Una vez más quedamos a su entera disposición, atentos a aclarar cualquier inquietud que pueda presentársele al respecto.

Cordialmente.

AIREFLEX DE COLOMBIA SAS. [1]



ALADINO TORRES VEGA.
Coordinador de Mantenimiento.

[1] *Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: Versión 2015 Auditado y Aprobado,*
Alcance: Diseño, Fabricación, Montaje, Suministro de Equipos y Sistemas de: Aire Acondicionado, Ventilación Mecánica, Automatización, Seguridad, CCTV, Control de Accesos, Detección y Extinción de Incendios y el mantenimiento de éstos.

Bogotá D.C. Julio 6 de 2021 **TAW21-052**

Señores:
FAC COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
Base Aérea Madrid
Cundinamarca

Referencia: Informe estado equipo unidad condensadora chiller Aireflex DATA-120 laboratorio de Corriente

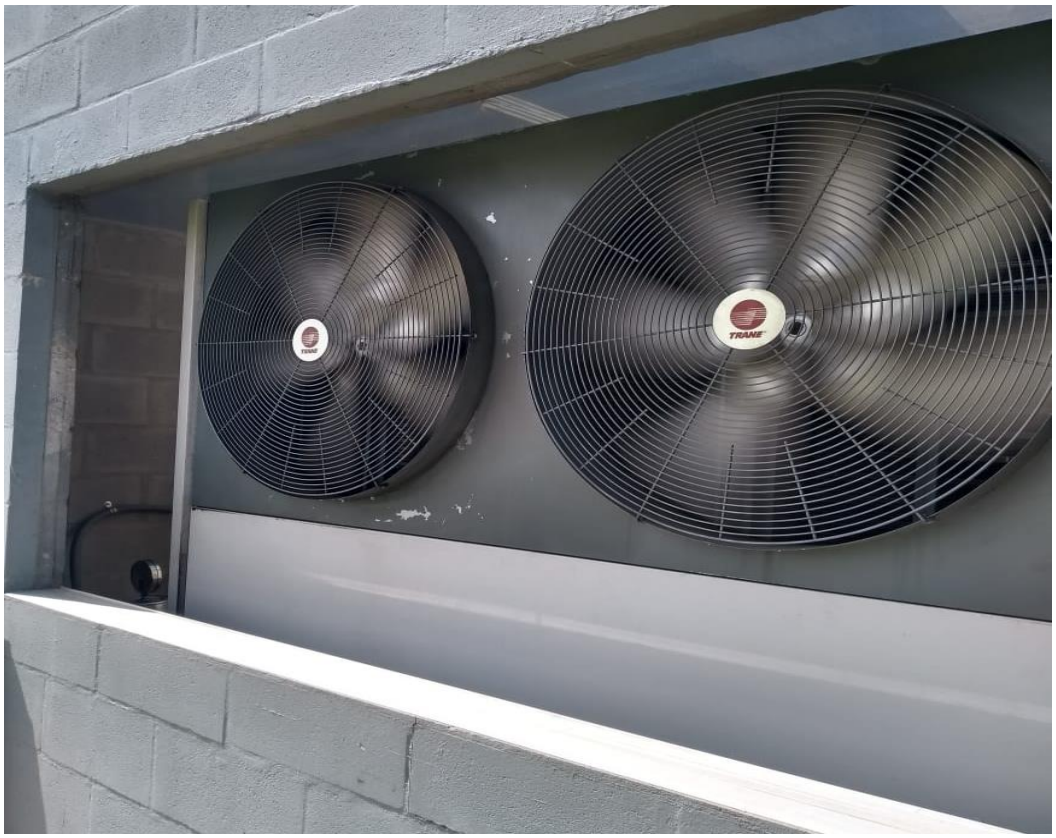
Apreciados señores:

De la manera más atenta nos dirigimos a ustedes con el fin comunicarles que al iniciar el mantenimiento preventivo el día 6 de julio 2021, en la unidad condensadora MARCA TRANE MODELO GGAK200EBWGRMB-00, se detecta mancha de aceite en la tubería interna a causa de una porosidad generada por dilatación de materiales.

CONDENSADORA CHILLER 20TR





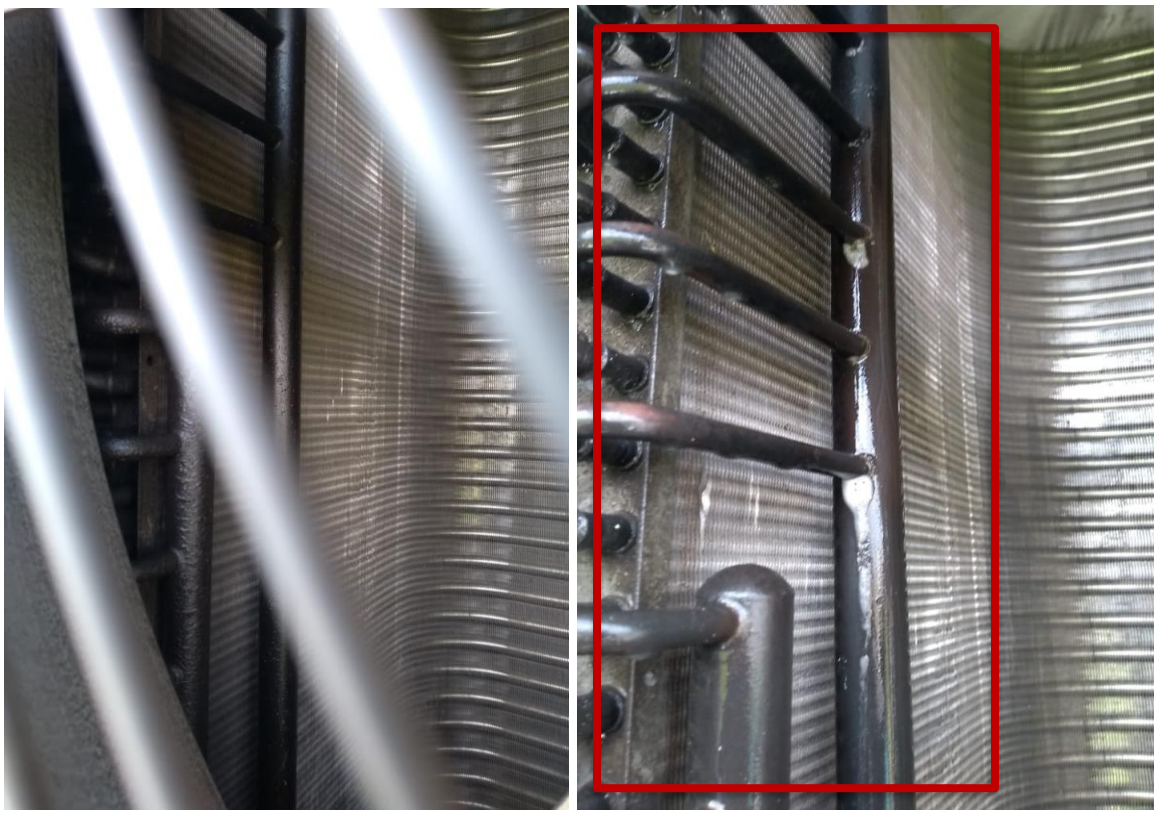


PSI BAJA 52 **PSI ALTA 165**





FUGA DE REFRIGERANTE



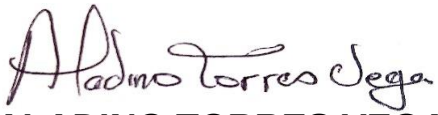
De acuerdo a lo anterior este tipo de porosidades no se pueden detectar dentro de los mantenimientos ya que generalmente resultan por los puntos más débiles de un sistema de refrigeración.

Como acción correctiva se debe realizar la presurización del circuito afectado con nitrógeno, corrección de la porosidad detectada de acuerdo a la hermeticidad y realizar nuevamente la deshidratación y arranque del sistema. Para lo cual se presenta la cotización No. GCX21-251 adjunta a este informe.

Una vez más quedamos a su entera disposición, atentos a aclarar cualquier inquietud que pueda presentárseles al respecto.

Cordialmente.

AIREFLEX DE COLOMBIA SAS. [1]



ALADINO TORRES VEGA.
Coordinador de Mantenimiento.

[1] *Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: Versión 2015 Auditado y Aprobado,*
Alcance: Diseño, Fabricación, Montaje, Suministro de Equipos y Sistemas de: Aire Acondicionado, Ventilación Mecánica, Automatización, Seguridad, CCTV, Control de Accesos, Detección y Extinción de Incendios y el mantenimiento de éstos.